

Fauna und Flora von British-Guiana.  
Leipzig 1848. Large 8vo. 728 pp. Buck-  
ram (Reisen in British-Guiana Theil 3.).  
Rare. \$15.00

The pagination starts with page 533  
continuing from the second part of the  
"Reisen".

FREDERICK M. GAIGE

480 SCHOMBURGK, E. Versuch einer  
Fauna und Flora von British-Guiana.  
Leipzig 1848. Large 8vo. 728 pp. Buck-  
ram (Reisen in British-Guiana Theil 3.).  
Rare. \$15.00

The pagination starts with page 533  
continuing from the second part of the  
"Reisen".

FREDERICK M. GAIGER





# REISEN IN BRITISCH-GUIANA

IN DEN JAHREN 1840—1844.

IM AUFTRAG SR. MAJESTÄT DES KÖNIGS VON PREUSSEN

AUSGEFÜHRT VON

**RICHARD SCHOMBURGK.**

---

NEBST EINER FAUNA UND FLORA GUIANA'S NACH VORLAGEN

VON

JOHANNES MÜLLER, EHRENBURG, ERICHSON, KLOTZSCH, TROSCHEL,  
CABANIS UND ANDERN.

---

MIT ABBILDUNGEN UND EINER KARTE VON BRITISCH-GUIANA

AUFGENOMMEN VON

**SIR ROBERT SCHOMBURGK.**

---

DRITTER THEIL.

---

LEIPZIG,

VERLAGSBUCHHANDLUNG VON J. J. WEBER.

1848.

**VERSUCH**  
EINER  
**FAUNA UND FLORA**

VON  
**BRITISCH-GUIANA.**

NACH VORLAGEN  
VON  
JOHANNES MÜLLER, EHRENBURG, ERICHSON, KLOTZSCH, TROSCHEL,  
CABANIS UND ANDERN.

SYSTEMATISCH BEARBEITET  
VON  
**RICHARD SCHOMBURGK.**

/

---

**LEIPZIG,**  
**VERLAGSBUCHHANDLUNG VON J. J. WEBER.**  
**1848.**

QH  
125.4  
.S36  
1848

67L-415  
31-93  
786264X

D R I T T E S  
S U B S C R I B E N T E N - V E R Z E I C H N I S S

A U F  
R I C H A R D S C H Ö M B U R G K ' S R E I S E N I N B R I T I S C H - G U I A N A .

---

B E R L I N .

Durch *A. H. W. Logier*

Se. Majestät FRIEDRICH WILHELM IV., König von Preussen . . . . . Ex. 1

Durch *E. H. Schroeder*

Herr General-Consul Sturz . . . . . - 1

Die Buchhandlung von A. Asher u. Comp. . . . . - 1

B R A U N S C H W E I G .

Durch die Schulbuchhandlung

Se. Hoheit der regierende Herzog Wilhelm von Braunschweig-

Oels . . . . . - 1

Durch *E. Leibrock*

Herr Hofrath und Ritter Wilh. v. Ludewig . . . . . - 1

B R E S L A U .

Durch *F. Hirt*

Se. Durchlaucht Carl, Prinz Biron von Curland, freier Standesherr auf Polnisch-Wartenberg . . . . . - 1

Se. Durchlaucht Felix Maria, Fürst v. Lichnowski auf Schloss Krzizanowitz bei Ratibor . . . . . - 1

B R Ü S S E L .

Durch *C. Muquardt*

Se. Majestät LEOPOLD I., König der Belgier . . . . . - 1

## COBURG.

Die Riemann'sche Buchhandlung . . . . . Ex. 4

## COPENHAGEN.

Durch *C. A. Reitzel*

Se. Excellenz Herr Graf A. W. von Moltke, Premier-Minister  
und Ritter vom Elephantenorden etc. etc. . . . . - 4

## DARMSTADT.

Durch *F. P. Diehl*

Se. Grossherzogliche Hoheit Prinz Carl von Hessen . . . - 4

## DRESDEN.

Durch die *Arnold'sche* Buchhandlung

Herr Oberst-Lieutenant v. Schönberg auf Roth-Schönberg. . - 4

## FRANKFURT a. M.

Durch die *J. D. Sauerländer'sche* Sortiments-Handlung.

Herr Kammer-Director Klenze in Laubach . . . . . - 4

## GOTHENBURG.

Die Buchhandlung von A. Bonnier . . . . . - 4

## GRAETZ.

Durch *J. F. Dirnböck*

Herr Joseph Brunner, Hammergewerk in Pöllau . . . . . - 4

## LEIPZIG.

Herr Otto Wigand, Buchhändler . . . . . - 4

## LEMBERG.

Die Buchhandlung von J. Millikowski . . . . . - 4

Die Buchhandlung von E. Winiarz . . . . . - 4

## LONDON.

Die Buchhandlung von Williams u. Norgate . . . . . - 6

## MARBURG.

Die Bayrholfer'sche Universitäts-Buchhandlung. . . . . - 4

## MOSKWA.

Durch *J. Deubner*

Herr K. G. von Sfaal, General der Cavallerie und Commandant  
von Moskwa, R. m. O. . . . . - 4

## MÜNCHEN.

Durch die *Literarisch-artist. Anstalt*

Herr von Viollier, kaiserl. russischer Staatsrath . . . . . Ex. 4

## OLDENBURG.

Durch die *Schulze'sche Buchhandlung*Se. Königl. Hoheit Paul Friedrich August, Grossherzog  
von Oldenburg . . . . . - 4

## PARIS.

Durch *Fr. Klincksieck*Mr. le baron de Walckenaer, Secrétaire perpétuel de l'Académie  
Nationale des Inscriptions et Belles-Lettres . . . . . - 4

La Bibliothèque Nationale, Département des Imprimés . . . - 4

## PESTH.

Durch *Kilian sen. u. Weber*

Herr Ignaz Ghyczy von Ghyczy, Assa u. Ablancz-Kürth, mehrerer löbl. Gespannschaften Gerichtstafel-Beisitzer in Tetis . . . - 4

## ST. PETERSBURG.

Durch *A. Duncker*, Hofbuchhändler in Berlin.

Die kaiserl. russische geographische Gesellschaft . . . . . - 4

Durch *L. Voss* in Leipzig

Die Bibliothek des kaiserl. botanischen Gartens . . . . . - 4

Die Bibliothek des kaiserl. Berg-Ingenieurs-Corps . . . . . - 4

## PFORZHEIM.

Die J. M. Flammer'sche Sortiments-Buchhandlung . . . . . - 4

## POTSDAM.

Durch die *Stuhr'sche Buchhandlung*

Se. Königl. Hoheit Prinz August von Württemberg . . . . . - 4

## PRAG.

Durch die *J. G. Calve'sche Buchhandlung*

Der Fürst Hugo Carl, Altgraf zu Solm-Reifferscheid-Krautheim, k. k. Kämmerer . . . . . - 4

Der Fürst Franz Gundaccar Colloredo-Mansfeld, k. k. Kämmerer, General-Major u. Brigadier in Theresienstadt . . . - 4

## PRAG.

Durch *W. Hess*

Herr Hieronymus Joseph Zeidler, Abt des k. Prämonstratenser Chorherrenstiftes Strahof, a. D. der Theol. u. Philos. im J. 1844 u. 48, gew. Rector Magnificus der k. k. Karl-Ferdi- nands-Universität, k. k. Director d. philos. Studien u. Prä- ses d. philos. Facultät etc. etc. in Prag . . . . .	Ex. 4
--	-------

## RIGA.

Durch *N. Kymmel*

Die Kaiserl. St. Wladimir-Universität zu Kieff . . . . .	- 4
--	-----

## SCHWERIN.

Durch die *Stiller'sche* Hofbuchhandlung

Herr von Behr auf Rentzow in Mecklenburg-Schwerin . . . . .	- 4
---	-----

## STOCKHOLM.

Durch *A. Bonnier*

Die Königl. Bibliothek . . . . .	- 4
----------------------------------	-----

Durch *C. E. Fritze*

Se. Excellenz Herr Graf Trolle-Bonde auf Saefstaholm . . . . .	- 4
--	-----

## STRASSBURG.

Durch *Treuttel u. Würtz*

Die Stadt-Bibliothek der Stadt Strassburg . . . . .	- 4
---	-----

## UTRECHT.

Durch *Kemink u. Sohn*

Herr Professor P. J. J. de Fremery für die historische Lese- gesellschaft . . . . .	- 4
--	-----

## WIEN.

Durch *J. G. Heubner*

Se. Kaiserl. Hoheit JOHANN, Erzherzog von Oestreich, Reichs- verweser über Deutschland . . . . .	- 4
---	-----



VERSUCH EINER ZUSAMMENSTELLUNG

DER

# FAUNA UND FLORA

VON

BRITISCH-GUIANA.

---



# I.

## F A U N A.

Wenn ich schon in Bezug auf die Flora Guiana's an die Zusammenstellung derselben mit dem Gefühl der eignen Unzulänglichkeit ging, wenn die Scheu, mit meinen schwachen Kräften vor die Oeffentlichkeit zu treten, schon auf diesem Felde der Naturwissenschaft, welches mir vermöge meines Lebensberufes vertraut war, nur durch die ermutigende Zusprache von Männern überwunden werden konnte, die sich meiner mit aufopfernder Liebe annahmen, so musste dieses innere Bewusstsein des Mangels an hinreichenden Kenntnissen, welche eine wissenschaftliche Bearbeitung der Fauna eines Landes voraussetzt, mir doppelt warnend entgegenreten. — Dieser schwache Versuch der Zusammenstellung der Fauna von Britisch-Guiana würde unterblieben sein, wenn mir nicht auch hier Männer wie Johannes MÜLLER, EHRENBURG, ERICHSON, TROSCHEL und CABANIS durch die Mittheilung ihrer Untersuchungen, durch ihre anregende Aufforderung die Möglichkeit gegeben hätten, z dem, was sie für die Wissenschaft gethan, meine spärlichen zoologischen Beobachtungen und Erfahrungen hinzu zu fügen — um so einem spätern, kenntnisreichern Reisenden wenigstens das Gerippe für eine erschöpfende, systematische Bearbeitung der Fauna geben zu können.

Ich musste diese Bemerkungen meiner Arbeit vorausschicken, damit man den richtigen Massstab der Beurtheilung an sie legen, damit sie für das genommen werden möge, was sie sein soll und sein will: die einfache, systematische Zusammenstellung des von Männern der Wissenschaft bearbeiteten Materials einer vierjährigen Reise in einem von der Natur unendlich reich ausgestatteten Lande,

verbunden mit den doch vielleicht hier und da neuen Bemerkungen des Sammlers über die geographische Verbreitung der einzelnen Thierformen, ihren Aufenthalt und ihre Lebensart. —

Wie die Vegetation eines Landes in ihren verschiedenen Formen abhängig ist von der Oberflächenbildung desselben, abhängig von seiner geognostischen Bildung, abhängig von seinen meteorologischen und klimatischen Verhältnissen, namentlich von dem geringeren oder gesteigerten Feuchtigkeitsgrad seiner Atmosphäre, dem Mehr oder Minder seines meteorischen Niederschlags, wie man aus der den ganzen Länderstrichen gleichmässig zukommenden Uebereinstimmung dieser mit ziemlicher Sicherheit auch auf eine ihnen gleiche Vegetationsdecke, aus den schroffen Contrasten derselben aber auf eine sich gleich schroff charakterisirende Flora schliessen kann, so tritt bei der Thierwelt zu jenen Kriterien der Vegetation, diese letztere selbst noch als ein solches hinzu. Die klimatologische und geographische Uebereinstimmung von Britisch-, Holländisch- und Französisch-Guiana, hat auch im Grossen und Ganzen nicht nur eine Uebereinstimmung seiner tropischen Pflanzenformen, sondern auch seiner tropischen Thierformen in's Leben gerufen, in welchen letzteren dieser gesammte Länderstrich überhaupt nur wenig von den übrigen Theilen des östlichen Südamerika's abweicht. Treten uns allerdings schon in dem benachbarten *Columbien* oder dem alten Spanisch-Guiana nicht nur in Bezug auf seine Flora, sondern auch in Rücksicht seiner Fauna eine Menge abweichender und ihm nur eigenthümliche Formen entgegen, so liegt eben der Grund davon in der abweichenden Configuration und den diese begleitenden, abweichenden klimatologischen und meteorologischen Verhältnissen; diese wechselnden Bedingungen abgerechnet, finden wir aber eine Menge Säugethiere, Vögel und Amphibien, namentlich eine bedeutende Zahl der ersten und zweiten über ganz Südamerika verbreitet; sie treten dem Reisenden in *Paraguay*, *Chili*, *Peru*, *Brasilien*, *Guiana*, in *Mexico*, selbst vereinzelt noch in Nordamerika entgegen. Dass *Cayenne* einige Arten Vögel besitzt, die mir in Britisch-Guiana nicht vorgekommen, dürfte, bei der übrigens so innigen Uebereinstimmung ihrer gegenseitigen Fauna, nur darin seinen Grund haben, dass mir diese zufällig nicht begegnet sind, was um so leichter geschehen konnte, als ich mich selten eine längere Zeit in einem und demselben District aufhalten konnte.

Die geographische und ethnographische Beschreibung des Feldes meiner vierjährigen Thätigkeit, die Schilderung seines Klima's, wie überhaupt seiner meteorologischen Phänomene, habe ich bereits in dem historischen Theile meiner Arbeit gegeben, ich darf sie daher, als die Bedingungen seiner Flora und Fauna, hier als bekannt voraussetzen.

Existiren auch schon einzelne Monographien über die Flora Guiana's, ich brauche nur auf die Arbeiten AUBLET's, MEYER's, RUDGE's hinzuweisen, so war doch die Fauna von Gesamt-Guiana, besonders aber von Britisch-Guiana wie das Land selbst, fast noch ganz unbekannt. Einzelne Säugethiere und Vögel, die aus den Küstenstrichen nach Europa gekommen, und die mit denen aus *Brasilien* übereinstimmten, wie die ihrem Charakter nach übereinstimmenden Grundbedingungen für die geographische Verbreitung der einzelnen Thierformen, liessen den einen Theil der Zoologen um so leichter auf die innige Verwandtschaft der Fauna *Brasiliens* mit der von Guiana schliessen, während jene Unbekanntschaft mit dem Innern Guiana's für andere Zoologen wieder der Grund wurde, das zweifelhafte Vaterland eines südamerikanischen Thieres nach diesem zu verlegen.

Der achttjährige Aufenthalt meines Bruders und meine vierjährige Thätigkeit in diesem Lande, das wir nach allen Richtungen hin durchkreuzt, dürfte jedenfalls ein Beweis dafür sein, dass wir, wenn auch nicht erschöpfend, so doch gewiss annäherungsweise mit seiner Fauna bekannt geworden sind.

Wohl würde diese Zusammenstellung eine viel bedeutendere Ausdehnung erhalten, würde wenigstens Anspruch auf Vollständigkeit haben machen können, wäre mir nicht, theils in Folge des schlechten Spiritus, namentlich aber der schwachen Mittel, die mir zu Gebote standen, ein Theil meiner gesammelten zoologischen Schätze verloren gegangen.

So viele bekannte Gestalten mir auch in den einzelnen naturwissenschaftlichen Sammlungen nach meiner Rückkehr entgegen traten, so habe ich, ausser den Säugethiern und einigen Amphibien doch nur das in diesen Versuch aufgenommen, was aus meinen Sammlungen wirklich in Berlin bestimmbar ankam, und dem Berliner zoologischen und anatomischen Museum einverleibt werden konnte. Ist dadurch allerdings in manchen Zweigen der Zoologie die Arbeit ziemlich lückenhaft geworden, so hat sie doch auf der andern Seite den grossen Werth der auf wirkliche Beobachtung und Erfahrung begründeten Treue. Die Vögel-Fauna Guiana's ist wohl am vollständigsten, unter den Säugethiern habe ich namentlich zahlreiche Verluste aus der Ordnung der *Chiroptera* erlitten, weshalb diese der Zoolog auch am lückenhaftesten finden wird. Den grössten Verlust habe ich aber unter den Insecten zu beklagen, deshalb wird der Entomolog auch eine Menge Arten vermissen, obschon diese bereits als einheimisch in Guiana bekannt sind. Wenn ich bei den Fischen von diesem Grundsatz abgegangen bin, und in einem Nachtrag einige Arten aufgezählt habe, die sich mit unter den Verlusten befanden, so sind dies doch nur solche, die mein Bruder auf seinen frühern Reisen gesammelt und in den *Fishes of Guiana* beschrieben, von deren Identität mit den meinigen ich

mich schon bei dem Sammeln überzeugen konnte. Alle übrigen fraglichen Species sind aber ausgelassen, eben so die, von welchen SCHINZ, VATER u. s. w. *Cayenne*, *Surinam* und *Guiana* als Vaterland angegeben. Dadurch zählt allerdings diese Zusammenstellung des Thierreichs von British-Guiana nur 71 Species Säugethiere, 418 Species Vögel, 76 Species Amphibien, 149 Species Fische, 2 Species Krustenthiere, 4 Species *Myriapoda*, 711 Species Insecten, 22 Species Mollusken und 107 Species Infusorien.

---

Die  
**MIKROSKOPISCHEN LEBENSFORMEN**

bearbeitet von

Prof. Dr. EHRENBERG.

Der Einfluss des unsichtbar kleinen Lebens, dessen Formen dem blossen Auge gar nicht zugänglich sind, welche nur durch starke Vergrösserung mit Hilfe des Mikroskopes erkannt werden, ist neuerlich ein wichtiger Gegenstand für die Naturforschung geworden. Die Flussgebiete und Flussdeltas an den Ausmündungen der Flüsse in's Meer sind mannichfach als bestimmt und abhängig erkannt von diesem Leben. Eben so ist der atmosphärische Staub, welcher im atlantischen Ocean regelmässig herabfällt, und welcher durch südwestliche Winde und Stürme, die man *Scirocco* nennt, periodisch über Europa getragen wird, in einer auffallenden Verbindung mit südamerikanischen Oberflächenverhältnissen des kleinsten Lebens erkannt worden. Ferner ist zur Kenntniss und richtigen Beurtheilung der fossilen, mikroskopischen Verhältnisse, nach welchen grosse Gebirgsmassen aus frühen Bildungszeiten der Erde aus dergleichen kleinen Organismen bestehen, unerlässlich, die jetzigen Oberflächenverhältnisse aller Erdgegenden in dieser Beziehung und alle jetzt lebende Formen möglichst zu kennen.

Die Herren Robert und Richard SCHOMBURGK, haben sehr reiches Material aus Guiana gesendet und mitgebracht, wonach sich die dortigen Verhältnisse mannichfach beurtheilen und zur Vergleichung nun als sichere Basis benutzen lassen.

Dieses Material bezieht sich auf 49 Lokalitäten; davon gehören 10 dem Gewässer der Küstengegend, 17 dem der innern Continente und Flussgebiete, 22 aber, absichtlich dazn mitgebracht, betreffen Acker- und Culturerden des nahen Küstenlandes.

Schon im Jahre 1843 wurden in der Abhandlung: „Ueber das kleinste Leben in Süd- und Nordamerika“ in den Schriften der Berliner Akademie der Wissenschaften 19 Arten kleinster Organismen aus Guiana verzeichnet, welche aus einem kleinen, eiser von dort durch Herrn Richard SCHOMBURGK hergesandten Pflanze zufällig anhängenden Erdklümpchen entnommen worden und 1845 wurden (Monatsberichte der Berl. Akad. d. Wissenschaften 1845 p. 68) 82 Arten verzeichnet, die sich aus absichtlich von demselben gesammelten und eingesandten Flussabfällen ergeben hatten. Die Reisenden haben dann noch ferner ihre Aufmerksamkeit diesen Verhältnissen zugewendet und zahlreiche Proben bei ihrer Rückkehr mitgebracht.

Diese sämtlichen Materialien aus Guiana enthalten folgende Formen:

II. Theil.

68

# I Küstengegend, Flussabsätze.

## 1. Schlamm aus der Mündung des Demeraraflusses.

Im hellgrauen, thonigen, im trocknen Zustande festen Schlamm der Mündung des Demerara-Flusses fanden sich *Polygastrica* 2, darunter eine Meeresform (*Diploneis*) und *Phytolitharia* 6, überdies ein kalkschaliges *Polythalamium* (*Strophoconus*); zusammen 9 Formen, worunter 2 dem Meere angehörig.

## 2. Absatz aus dem Demeraraflusse.

Ein im trocknen Zustande gelbgrauer, erdiger Schlamm. Es sind daraus 11 *Polygastrica* ermittelt, worunter 6 entschiedene Meeresthierchen und 3 *Phytolitharia*; zusammen 9 Formen.

## 3. Boden von einer Insel des Demerara.

In der thonigen, festen, graubraunen Masse fanden sich bisher 2 *Polygastrica* des Meeres und 3 *Phytolitharia*; zusammen 7 Formen.

## 4. Absatz des Haiamaflusses (mündet in den Demerara).

In dem gelblich hellgrauen, thonigen Schlamm von mürber Cohärenz fanden sich 9 *Polygastrica*, worunter 6 Meeresformen, überdies 8 *Phytolitharia*, worunter ebenfalls mehre von Seeschwämmen, zusammen 17 Arten. Aus den Organismen lässt sich erkennen, dass die Fluth nicht blos in den Demerara bis zur Einmündung des Haiama geht, sondern sich in den Haiama selbst fortsetzt.

## 5. Boden eines sich in den Demerara mündenden Waldflüsschens

Weissgrauer, grober Quarzsand. Beim Anwaschen des Sandes fanden sich darin 5 sehr ausgezeichnete Arten von Süßwasser-*Polygastricas*, davon eine eine neue Gattung bildet (*Desmogonium*) und überdies ein *Phytolitharium* von Süßwasserpflanzen; zusammen 6 Arten.

## 6. Probe der weissen, 60—70 Fuss hohen Sandhills am Demerara.

In dieser Quarzsandablagerung hat sich keine Spur organischer Verhältnisse erkennen lassen. Gehört in die zweite Abtheilung.

## 7. 8. 9. Proben des Schlammes aus den Abzugsgräben der Zuckersiederei Anna Regina auf Arabien-coast unmittelbar an der Küste.

Nr. 7 und 9 sind aschgraue, thonartige, aber mürbe Massen mit wenigen unzerstörten vegetabilischen Resten; Nr. 8 hat viel dergleichen und ist lockerer. Aus Nr. 7 haben sich 7 Arten von kieselschaligen *Polygastricis* und 10 Arten von *Phytolitharien* sammt einer *Pollen*-Form erkennen lassen.

Nr. 8 enthält 6 Arten kieselschaliger *Polygastrica*, 5 Arten *Phytolitharia* und dieselbe *Pollen*-Form.

Nr. 9 zeigte 3 Arten von *Polygastrica* und 11 *Phytolitharien*.

Allen 3 Proben ist nur 1 *Phytolitharium* gemein. Nr. 7 und 8 haben 1 *Polygastricum*, 3 *Phytolitharia* und das *Pollen* gemein; 7 und 9 haben ein anderes *Polygastricum* und 6 *Phytolitharia* gemein.

Sämmtliche 3 Proben enthalten 14 kieselschalige *Polygastrica*, 17 *Phytolitharia* und 1 *Pollen*, zusammen 32 Formen, von denen 3 *Polygastrica* und vielleicht auch 2 *Phytolitharia* Meeresgebilde sind.

## 10. Schlammabsatz aus dem Tapacumasee.

Eine torfartige, wenig zersetzte und lockere Pflanzenmasse mit Schlamm von schwarzer Farbe. Es fanden sich 10 kieselschalige *Polygastrica* des süßsen Wassers und 3 *Phytolitharia*.



Eine Probe des sandigen Bodens von weissgrauem, grobem Quarzsand aus demselben See enthält einige derselben Formen.

Nr. 6 gehört zur zweiten Abtheilung, steht aber der Sammlung wegen hier.

Es sind aus der Küstengegend des britischen Guiana in den neuesten Lebensverhältnissen der Oberfläche nun 43 kieselchalige *Polygastrica* und 23 *Phytolitharia*, 1 Pollen und 1 *Polythalamium*, zusammen 68 Formen hierdurch festgestellt worden. Von diesen sind 12 *Polygastrica* verschiedene Meeresthierchen, welche die Fluth in die Flussgebiete drängt, und 3 — 4 der *Phytolitharien* scheinen von Seeschwämmen abzustammen. Mithin sind 15 — 16 Meeresformen gegen 52 — 53 Süßwassergebilde beobachtet.

Unter diesen Formen sind die meisten schon früher bekannte Genera und Species, welche theils in andern Gegenden Amerika's, theils aber meist auch in Europa beobachtet worden waren. Neue und mithin charakteristische Formen sind nun folgende:

\*) *Desmogonium guianense*.

*Eunotia Crocodilus*.

*E. Formica*.

*Fragilaria glabra*.

*Gloeonema sigmoides*.

*Navicula Demerarae*.

*Pinnularia Schomburgkii*.

*Amphidiscus Rotella*.

*Lithostylidium Pes*.

*L. semicirculare*.

## II. Ackerland und Bodenverhältnisse in der Nähe der Küste.

1 — 4. Bodenverhältnisse in der Nähe der Warrauniederlassung Cumaka am linken Ufer des Aruka, 80' über dem Meere.

1. Ackerland, eine röthlichbraune, lehmige Erde, worin keine *Polygastrica*, aber 2 *Phytolitharia* vorkommen.

2. Im Walde eben da, eine lebhaft rothbraune, lehmige Erde, ohne *Polygastrica* mit 3 *Phytolitharien*-Arten.

3. In einem morastigen Grunde ebenda, graubraune, humusreiche Erde, worin 1 *Polygastricum* und 7 *Phytolitharia* beobachtet wurden.

***Desmogonium* nov. Gen.** *Animal e Bacillariis Echinellis*. Lorica simplex aequaliter bivalvis silicea bacillaris (nec cuneata, nec lanceolata) fasciculatim in series ramosas dichotomas evoluta, arbusculam referens.

*D. guianense*: testulis laevissimis utrinque truncatis, a latere in utroque sine rotundatis 6 — 20ies longioribus quam latis, singulorum pedicellis brevissimis. Longit. bacilli  $\frac{1}{15}$ '''.

*Eunotia Crocodilus*: *E. striata* testula elongata leviter curva, dorso convexo medio impresso, ventre concavo medio gibbo, apicibus subacutis reflexis. Diam.  $\frac{1}{50}$ '''.

*E. Formica*: *E. striata linearis*, media parte utrinque el utroque apice turgidis. *E. nodosa* apicibus non reflexis sed inflatis rectisque differt.

*Fragilaria? glabra*: *F. linearis* laevis apicibus attenuatis obtusis. An *F. bipittis* varietas?

*Gloeonema sigmoides*: *Gl. corpusculis* oblongis, linearibus flexuosis sigmoidibus utrinque acutis striolatis in tubulis gelatinosis tenuibus in serie simplici. Longit. *Naviculae*  $\frac{1}{10}$ '''.

*Navicula Demerarae*: *N. minor* oblonga laevis, rhombea ventre tumido, apicibus valde attenuatis acutis subrostratis. Longit.  $\frac{1}{10}$ '''.

*Pinnularia Schomburgkii*: *P. lanceolata* ampla, aequalis, ter longior quam lata, apicibus subacutis, pinnulis in  $\frac{1}{16}$ ''' 23. Longit.  $\frac{1}{25}$ '''.

*Ad. P. aequallem* accedit, obtusorem et minorem. *Amphidiscus Rotella*: *A. Rotula* minor, discis terminalibus integris radiatis, sequestre medio brevi laevique, disci diametrum vix aequante. Longit.  $\frac{1}{125}$ '''.

*E. Spongilla Erinaceo* similis formas erui et *Amph. brevis* nomine signavi.

*Lithostylidium Pes*: *L. oblongum* laeve, uno sine truncatu altero dilatato in pedis formam canali medio nullo. Longit.  $\frac{1}{10}$ '''.

*L. Rajutae* affine.

*L. semicirculare* *L. corpusculis* bacillaribus irregularibus flexuosis et saepe semicircularibus, obtusis-canali nullo. Longit.  $\frac{1}{10}$  —  $\frac{1}{25}$ '''.

4. In unmittelbarer Nähe von Cumaka, Ackerprobe, eine schwarze, sehr humusreiche Moorerde aus verrotteten Pflanzen, mit Land- oder Süßwasseronchylien und vielem Bohnenerz mit glänzender Oberfläche, unregelmässigen, stumpfeckigen, oft  $\frac{1}{2}$  Zoll grossen Körnern. Darin fanden sich keine *Polygastrica*, aber 3 Arten von *Phytolitharien*. Vergleiche die Probe III Nr. IV vom Barima-Flusse, auch III, II vom Tuarutu-Gebirge.

5. *Von den Ufern des Barima, nahe der Mündung des Sehurini oder Mucu-mucu.*

Gelbbraune, lehmige Erde, enthält keine *Polygastrica*, aber *Phytolitharien*, wovon 5 Arten verzeichnet wurden.

6. *Ackererde in der unmittelbaren Nähe der Warrauniederlassung Warima; 80' über dem Meere.*

Gelbbraune, lehmige Erde ohne *Polygastrica* mit 5 Arten von *Phytolitharien*.

7. *Von den Ufern des Asecota.*

Schwärzliche, humusreiche Erde mit vielen unzersetzten Pflanzentheilen. Die Untersuchung zeigt 1 *Polygastricum* und 6 *Phytolitharia*.

8. 9. 10. *Bodenverhältnisse der Akawainiederlassung Manari am rechten Ufer des Manariflusses.*

8. Ackererde der Niederlassung ist eine lebhaft gelbrothe, lehmige Erde, in welcher keine kieselschaligen *Polygastrica*, aber ein *Phytolitharium* erkannt wurde.

9. Gelbrothe, lehmige Erde aus dem Walde, welche 2 *Phytolitharien* zeigt.

10. Aschgraue, sandige Erde aus einem 3000 Schritte entfernten morastigen Grunde, welche 4 *Phytolitharia* ergeben hat.

11. *Von den Ufern des Cuyuni.*

Braune humusreiche Erde ohne *Polygastrica* mit 2 Arten von *Phytolitharien*.

12. *Lehm von den Ufern des Barama.*

Gelber, plastischer Lehm, aus welchem die Indianer ihr Kochgeschirr bereiten. Organische Bestandtheile sind bei einigen Untersuchungen nicht erkannt, daher wenigstens selten.

14. — 19. *Proben der Erdschichten in einer Grube bei Bartika-Grove am Essequibo.*

In einer gegen 7 Fuss tiefen Grube, 20 Fuss ab vom steilen Ufer des Essequibo, fanden sich folgende Schichten.

Nr. 14. Blassgelber, erdiger Lehm 6'' mächtig enthält: 2 *Phytolitharia*.

Nr. 15. Lebhaftgelber, erdiger Lehm 1' 6'' mächtig enthält: 6 *Phytolitharia*.

Nr. 16. Graugelber, erdiger Lehm 9'' mächtig enthält: 4 *Phytolitharia*.

Nr. 17. Weissgrauer, erdiger Lehm 4'' mächtig enthält: 1 *Polyg.* und 8 *Phytol.*

Nr. 18. Weissgrauer, erdiger Lehm 1' 3'' mächtig enthält: 2 *Phytolitharia*.

Nr. 19. Gelblichgrauer Sand 2' mächtig enthält: 4 *Phytolitharia*.

Die erkennbaren organischen Theile betragen in allen Schichten zusammen 8 verschiedene Species von *Phytolitharien* und nur 1 *Polygastricum*.

20. *Erdproben von einer Insel im obern Barama.*

Aschgraue, lockere Erde ohne *Polygastrica* mit 4 *Phytolitharien*.

21. *Erdproben vom Ufer des obern Barima.*

Gelbbraune, lehmige Erde ohne *Polygastrica* mit 4 *Phytolitharien*.

22. *Erdproben vom Cuyuni.*

Gelbbraune, lehmige Erde ohne *Polygastrica* mit 4 *Phytolitharien*.

In den Ackererden und Bodenverhältnissen der Küste sind zusammen 3 Species von *Polygastricis* und 17 *Phytolitharien* beobachtet worden, welche zum Theil Tertiär-Verhältnissen angehören mögen.

## III. Inneres Savannenland.

Diese Proben bestehen aus erdigen und thonigen Gesteinmassen und aus Flussabsätzen des Binnenlandes.

I\*. *Erde von einer Sumpfpflanze (Nymphaea) von der Quelle des Pirara.*

Diese 1843 analysirte Probe enthielt 12 *Polygastrica*, 7 *Phytolitharia*: zusammen 19 Arten.

II\*. *Sumpferde von der Quelle des Piraraflusses.*

Diese 1845 analysirte Probe enthielt 13 *Polygastrica*, 7 *Phytolitharia*; zusammen 20 Arten.

I. *Weisse Thonerde vom Berge Zuaptipu.*

Es sind zerstreut gefundene Bruchstücke eines weissen, thonigen, mürben Gesteins. Organische Spuren haben sich darin nicht auffinden lassen.

II. *Probe vom Gebirge Tuarutu.*

Dunkelbraunes Bohnenerz in mehr als erbsengrossen Körnern, von glatter, glänzender Oberfläche. Spuren organischer Beimischung nicht erkannt (Vergleiche Probe II. Nr. 4 und III. IV).

III. *Cuinofluss.*

Ein violettglänzender, schiefriger Thon mit gelben Zwischenlagen. Enthält keine leicht erkennbaren, organischen Formen.

IV. *Barinafluss.*

Eigenthümlich geglättete, sehr glänzende, bis  $\frac{1}{4}$ , zu  $\frac{1}{2}$  Zoll grosse, unregelmässige, meist plattenartige Eisenthon- (Bohnenerz-) Körner, mit vielen Fragmenten derselben. Sie sind von Farbe dunkelbraun, zuweilen gelblich und liessen keine organische Bestandtheile erkennen. (Vergleiche die Probe II Nr. 4 von Cumaka).

V. *An der Mündung des Piraraflusses.*

Zollgrosses Stück eines körnigen, lockern, graugelben Gesteins, welches conglomeratartig ist. Vielleicht nur in den Zwischenräumen der Körner angeheftet, fanden sich 9 Arten von *Polygastricis*, 7 Arten von *Phytolitharien* und 1 Flügelschüppchen eines Mollenschmetterlings (*Tinea*).

VI. *Conglomerat vom Rupununi und Takutu.*

Fester Thoneisenstein, aussen dunkelbraun, glatt, innen erdig und dunkelroth, ohne Spuren von organischem Leben.

VII. *Probe der Rupununi-Savanne.*

Dunkelrother, erdiger Eisenthon. In der Substanz fanden sich keine *Polygastrica*, aber 4 *Phytolitharia*.

VIII. IX. *Proben vom Cotinga-Ufer.*

Diese beiden Proben gehören dem bunten Thon an, und sind auffallend leicht. Nr. VIII ist ein dunkelvioletter Thon, IX ist gelbroth und violett gestreift. Beide zeigten keine organische Beimischung.

X. *Probe vom Takutufluss.*

Fester, brauner Eisenthon mit gelblichen Spreukeln, ohne organischen, erkennbaren Gehalt.

XI. XII. *Vom Zuruma-Ufer. 500 Fuss über dem Meere.*

Es sind bunte Thone. Nr. XI weiss, XII violett. Im ersten fanden sich 2 Arten von *Phytolitharien*.

XIII. *Roraimagebirge.*

Geringe Menge lichtbrauner, gelber Erde, welche keine organischen Körper erkennen liess.

I°. *Thon vom Zuruma.*

Enthält keine *Polygastrica*, aber 4 *Phytolitharia*.

II°. *Savannenstaub von Eriocauloneen (Paepalanthus) entnommen.*

Starkrostrothe, erdige Masse mit vielen Pflanzentheilen. Darin fanden sich 4 Süsswasser-*Polygastrica*, 6 *Phytolitharia*; zusammen 10 Arten.

Diese 17 Proben umfassen sehr verschiedene Verhältnisse. Nr. I° II° und V beziehen sich auf neuste Schlammablagerung der Flüsse; die übrigen auf ältere geognostische Erd- und Thonlager. Der Savannenstaub II° ist vielleicht durch die Regenzeit belebt. Diese Verhältnisse unterscheiden die Substanzen wesentlich an organischem Gehalte. Nur in den 4 besonders bezeichneten Proben fanden sich *Polygastrica*, in den übrigen aber doch auch häufig *Phytolitharia*.

Die Gesamtzahl der Arten von *Polygastricis* im Binnenland von Britisch-Guiana ist hiermit auf 35 Arten, die der *Phytolitharien* auf 24 festgestellt; zusammen 59 Species.

Eigenthümliche charakteristische Landesformen sind darunter nur folgende:

*Polygastrica.*

*Fragilaria glabra.*

\* *Himantidium parallelum.*

*Eunotia Formica.*

*Navicula Schomburgkorum.*

*Phytolitharia.*

*Lithostylidium Proboscis.*

*Lithostylidium Sceptrum.*

Im Allgemeinen sind noch folgende Bemerkungen zu machen:

Die hier mitgetheilten Resultate der Untersuchung sind keineswegs für die Reichhaltigkeit oder Armuth der berührten Verhältnisse an sich massgebend, vielmehr muss angezeigt und berücksichtigt werden, dass überall zwar sehr genaue, aber verhältnissmässig nur sehr wenig Untersuchungen der Substanzen stattgefunden haben, weil die Masse des Materials zu gross war, und, wie sich aus der Tabelle ergibt, die analysirten und bestimmten Formen, nahe an 270 Bestimmungen nöthig machten. Besonders die

\*) *Himantidium parallelum*: *H. testula lineari subtilissime striata, curvata, dorso aequaliter concavo, lineamentis parallelis, apicibus simpliciter rotundatis. Sena conjuncta vidi. Longit. testae  $\frac{1}{100}$ '''*. Minora specimina *Eunotiae Fabae* similia.

*Navicula Schomburgkorum*: *N. major, elongata, lanceolata, apicibus obtusis, habitu diaphanae, sed sulcis utrinque ad umbilicum tribus longitudinalibus. Longit.  $\frac{1}{15}$ '''*.

Erdarten, welche nicht vom Quell- oder Flusswasser unmittelbar bespült werden, sind nur in Stecknadelkopf grossen Theilchen genau untersucht worden, und wenn mithin in der Untersuchung ein einzelnes Infusorium oder ein *Phytolitharium* beobachtet wurde, so ist dies nicht ein geringes, sondern schon reiches Verhältniss für die Lokalität. Späterhin wird dasselbe Material einer noch weiteren Entwicklung vielleicht reichen Stoff bieten. Hier wird es schon von Interesse sein, zu erfahren, dass all jene genannten Lokalitäten in den mitgebrachten Proben keine eigentlichen Biolithen, d. h. keine ganz aus wohlkennbaren organischen Kiesel- oder Kalkschalen bestehenden Erden oder Steine enthalten, obschon die meisten derselben organische Spuren und nicht unbedeutende Beimischungen zeigen, ferner in wie weit diese Mischungen für das Land charakteristisch sind.

Die Zahl der durch die Materialien dieser Reisenden aus Gnianna bekanntgewordenen, wissenschaftlich interessanten mikroskopischen Lebensformen beträgt hiermit:

Kieselschalige <i>Polygastrica</i>	62
Weichschalige <i>Polygastrica</i>	3
Kieselerdige <i>Phytolitharia</i>	39
Pollen	1
Kalkschalige <i>Polythalamia</i>	1
Schmetterlings Schüppchen	1
Weiche Pflanzentheile unberücksichtigt	

---

107

Von diesen 107 Formen sind 12 *Polygastrica* und 5 *Phytolitharia* sammt 1 *Polythalamium*, mithin 18 Arten Meeresformen der Küste oder des Fluthgebietes, die übrigen 89 Arten gehören den continentalen Verhältnissen des meteorischen Wassers an. Die Meeresformen sind folgende:

A. *Polygastrica*.

<i>Actinocyclus biseptenarius</i> .	<i>Coscinodiscus eccentricus</i> .
<i>Actinopterychus biternarius</i> .	<i>C. radiatus</i> .
<i>A. senarius</i> .	<i>C. subtilis</i> .
<i>Biddulphia pulchella</i> .	<i>Dictyocha</i> — ?

B. *Phytolitharia*.

<i>Lithosphaera</i> — ?	<i>Spongolithis cenocephala</i> .
<i>Spongolithis amphicephala</i> .	<i>S. Fustis</i> .
<i>S. Caput Serpentis</i> .	

C. *Polythalamia*.

<i>Strophoconus</i> — ?	<i>Diploneis didyma</i> .
<i>Dictyopyxis cruciata</i> .	<i>Gallionella sulcata</i> .

Neue und für das Land charakteristische Formen sind unter den 107 Arten nur etwa folgende 14:

A. *Polygastrica*.

<i>Desmogonium guianense</i> .	<i>Navicula Demerarae</i> .
<i>Eunotia Formica</i> .	<i>N. diaphana</i> *)
<i>E. Crocodilus</i> .	<i>N. Schomburghorum</i> .
<i>Fragilaria</i> ? <i>glabra</i> .	<i>Pinnularia Schomburghii</i> .
<i>Himantidium parallelum</i>	

---

\*) *Navicula diaphana*: *N. major*, *elongata*, *lancoolata*, *apiceibus obtusis*, *superficie laevissima*, *diaphana*, *umbilico non perforato rimam longitudinalem mediam intercipientem duabus lineis concomitatum*. Longit.  $\frac{1}{4}$ ''' Habitus *Stauron*. *Phoenicenteri*.

B. *Phytolitharia*.*Amphidiscus Rotella.**Lithostylidium Pes.**L. Proboscis.**Lithostylidium Sceptrum.**L. semicircularis.*

Aus den beigehenden Tabellen werden sich mancherlei Combinationen je nach dem Bedürfnisse der Forschenden und Nachdenkenden machen lassen.

Wie in der Elbe, Ems und Schelde, dem Nil, dem Ganges und der Themse, steigen auch in den südamerikanischen Flüssen die mikroskopischen Meeresformen bis tief in das Festland und bezeichnen in den Ablagerungen der Flüsse das Fluthgebiet des Meeres.

---

A. MIKROSKOPISCHES LEBEN IN BRITISCH-GUIANA.	- UND WALD - ERDPROBEN																			
	Fluss Pirara, Quelle		ri		Fluss Cuyuni		Fluss Barama, Mündung		Cuyuni-Mündung		Grube bei Bartika Grove am Essequibo								Isel im oberu Barama	Ufer des oberu Barama
	12	11°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°			Fluss Cuyuni	Fluss Barama	Savannenstaub von Eric- cauloneo
	POLYGASTRICA																			
Achnanthes brevipes?	1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49			
Actinocyclus biseptenarius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Actinocyclus bifrenarius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arcella ecoralis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
areolata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bacillaria vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Biddulphia pulchella	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coscinodiscus eccentricus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
discolor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
radiatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
subtilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cocconeis Scutellum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dictyocha Eplodon.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dictyopyxis eruciala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Diffugia areolata	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Desmognonum gulaneuse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Diploncis didyma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Discoplea?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eunotia amphioxys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
biceps	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Formica	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crocodilus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Monodon	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pileus	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
tridentula	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fragilaria? glabra	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
rhabdosoma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gallionella crenulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
granulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
distans	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
sulcata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gloeonema signoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gomphonema margaritaceum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Himantidium Arcus	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Papilio	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
parallelum	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zygodon	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Navicula affinis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
amphioxys	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
amphisphenia	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
diaphana	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
dilatata	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
fulva	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
gibba	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
lineolata	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Demerarae	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
rostrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schomburgkorum	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sigma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinnularia dicephala	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
inaequalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
macilentia	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
borealis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
nobilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Schomburgkii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
striatula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
viridis	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stauroptera cardinalis?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Surirella Craticula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
bifrons?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
constricta?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Synedra Ulna	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trachelomonas volvocina.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+





## M O L L U S C A .

bearbeitet von

Dr. F. H. TROSCHEL.

Die geringe Zahl von Arten, welche ich, ungeachtet der grossen Aufmerksamkeit, die ich bei meinem Sammeln auf diese Klasse wandte, als Ausbeute meiner Reise heimbrachte, dürfte jedenfalls für jetzt den Beweis liefern, dass die Molluskenfauna des britischen Guiana äusserst dürftig ist. Am ärmsten ist die Küste in dieser Beziehung, was jedenfalls seinen Grund in der schlammigen und flachen Beschaffenheit derselben hat; die Thiere, welche es lieben, sich zwischen Klippen und rauhen Felsenwänden zu bewegen, müssen einen Küstensaum, wie ihn Guiana besitzt, meiden. Der Schiffsbohrer (*Teredo navalis* Lin.) bildet daher meine einzige Ausbeute von Seemollusken. Dass die Schnecken und Muschelschalen, welche einen so wesentlichen Bestandtheil der von mir erwähnten, veränderlichen Muschelbänke bilden (Vergl. Bd. I pag. 107), nicht zur Küstenfauna Guiana's gezogen werden können, geht daraus hervor, dass ich nie das Thier in ihnen gefunden. Wenn gleich von einzelnen Arten dieser die benachbarten Küsten Amerika's als Wohnorte bekannt sind, so treten doch auch Species unter ihnen auf, von denen bisher nur die Ostküste Asiens und die Küsten Afrika's als Vaterland bekannt sind, die demnach, wenn wir nicht in der Wissenschaft bis jetzt noch unbekanntes, Amerika näher liegendes Vaterland substituiren wollen, durch eine der grossen Meeresströmungen aus diesen entfernten Breiten hierher geführt sein müssen. Bestimmbar unter diesen von mir gesammelten Conchilien waren: *Marginella coerulescens* (Lam.), *Purpura cataracta* (Lam.), *Buccinum miga* (Ad.), *Fusus morio* (Lam.), *Pyruia melongena* (Lam.), *Nucula rostrata* (Lam.), *Solen caribaeus*. Die als Süßwassermollusk bekannte *Neritina zebra*, die ich am häufigsten an den Mündungen des Demerara und Essequibo fand, war jedenfalls durch die Strömung aus den obern Flussgebieten herabgebracht worden. Eben so arm fand ich auch die Fauna der Binnenmollusken. Meine ganze Sammlung besteht aus 22 Arten. *Bulimus* 5 Species, *Ampullaria* 6 Species, *Melania* 3 Species, *Neritina* 1 Species, *Unio* 1 Species, *Monocondylea* 1 Species, *Hyria* 3 Species, *Castalia* 1 Species, *Anodonta* 1 Species. Unter diesen befanden sich zwei neue *Melania* und 1 neue *Hyria*.

Gebe ich auch gern zu, dass einzelne Species meinen Augen entgangen seinkönnen, so bleibt die Molluskenfauna, gegen die der übrigen Klassen gehalten, doch immer äusserst kärglich. Ungeachtet dieser numerischen Unbedeutsamkeit boten doch die von mir in Weingeist eingesendeten Exemplare manches für die Wissenschaft Wichtige, in-

dem dadurch *Bulimus*, *Ampullaria*, *Melania* und *Hyria* einer genauen anatomischen Untersuchung unterworfen werden konnten, deren Resultate Herr Dr. Troschel bei jeder Art angeführt hat.

In Bezug auf die geographische Verbreitung der Binnenmollusken habe ich anzuführen, dass *Ampullaria urceus* und *A. orinoccensis* auf die kleinen Waldbäche der Küste beschränkt ist, während *Ampullaria zonata*, *A. papyracea* und *A. guianensis* nur in den Sümpfen und morastigen Stellen der Savanne auftritt, daher das fließende Wasser zu vermeiden scheint. Ungemein vereinzelt und selten fand mein Bruder die schöne *Ampullaria sinamarina* am obren Flussgebiete des *Corentyn*. *Hyria* bewohnt nur die Waldsümpfe des *Rupununi*; besonders häufig lebt sie an der seeähnlichen Ausbreitung des *Auaricuru*, indessen die verschiednen Species *Bulimus*, mit Ausnahme des *B. haemastomus*, der auf einige Oasen am obren *Takutu* beschränkt blieb, über ganz Guiana verbreitet sind. *Melania* kommt nur an den Felsenriffen und Felsendämmen der Cataracten vor. *Ampullaria urceus* und *A. orinoccensis* dienen den Eingebornen als Nahrungsmittel. Schomb.

## GASTEROPODA PULMONATA

FAM. HELICEAE

*Bulimus* Brug.

*B. haemastomus* Scop.

Lamarck Hist. nat. des animaux sans vert. 2 edit. VIII. p. 222.

Da die Exemplare in Weingeist eingesandt worden sind, so habe ich Gelegenheit genommen, die Mundtheile zu untersuchen, was mir um so interessanter war, als diese Schnecke zu den typischen Arten der Gattung *Bulimus* gehört. Es ist ein wenig mond-förmig gebogener Oberkiefer vorhanden, der auf seiner Fläche neun erhabene, senkrechte Leisten trägt, welche am concaven untern Rande als neun Zähne vorspringen. Auf der Zunge stehen, wie bei allen *Pulmonata*, die Zähne in regelmässigen Längs- und Querreihen, und jede Querreihe enthält viele Zähne. Jeder Zahn bildet eine Platte, welche sich in einen Gipfel erhebt, von welchem die vordere Fläche allmählig, die hintere steil und etwas ausgebogen abfällt. Der Gipfel trägt einen spitzen Zahn, der nach hinten gerichtet ist.

Ich fand dieses Mollusk nur am obren *Takutu* in den waldigen Oasen; doch auch hier nur äusserst spärlich. Schomb.

*B. cinnamomeo-lineatus* Moricand.

Mém. de Genève IX. p. 46 tab. 4 Fig. 6. 7.

Ich habe die Mundtheile untersucht. Der Kiefer ist von dem der vorigen Art sehr verschieden, er umgiebt die senkrechte Mundspalte fast ganz, indem er so stark gebogen ist, dass seine Seitentheile sich unten fast berühren. Er ist sehr dünn, zart und durchsichtig und ist den Muskeln so fest angewachsen, dass er bei seiner Kleinheit und Hinfälligkeit sich nicht ganz von denselben trennen liess. Er besteht aus vielen bandförmigen völlig glatten Streifen, die sich so neben einander legen, dass ihr äusserer Rand sich immer ein wenig über den innern Rand des nächstfolgenden Streifens überlegt, und dass sie mit dem einen Ende den convexen, mit dem andern den concaven Rand des Kiefers bilden. — Die Zunge trägt regelmässige Längs- und Querreihen von Platten. Die Platten der Mittelreihe zeichnen sich vor allen dadurch aus, dass sie sich in eine

kleine nach hinten gerichtete Spitze erheben; die Platten der nächsten zehn Reihen erheben sich so, dass sie nach hinten eine breite Schneide bilden, neben der nach aussen ein kleiner, spitzer, ebenfalls nach hinten gerichteter Zahn steht, die folgenden Platten haben zwei kleine, spitze Nebenzähne, deren Zahl sich noch mehr am äusseren Rande der Zungenmembran vergrössert.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, wo man ihnen in den Wäldern an den Baumstämmen und auf den Blättern der Sträucher, besonders aber an den Ufern der Flüsse begegnet. *Schomb.*

### B. lita Fer. 403.

*Bulimulus litus* Beck index moll. p. 64.

Auch von dieser Art konnte ich die Mundtheile untersuchen. Der Kiefer ist wenig gebogen und daher der untere Rand nur wenig concav, mehr der obere Rand. Dennoch hat der Kiefer viel Aehnlichkeit mit dem der vorigen Art, indem er auch aus Streifen zusammengesetzt ist, die nur lose nebeneinander liegen, und deren Aussenrand über den Rand des benachbarten Streifens wenig übergreift. Diese Streifen scheinen in der Mitte dicker, als an den Seiten, also gewölbt zu sein; das gegen den concaven Rand gerichtete Ende ist gerade abgestutzt. — Jede Platte der Mittelreihe der Zunge trägt einen nach hinten gerichteten stumpfen Zahn, die übrigen Platten tragen an ihrer hinteren Schneide drei Zähne, von denen der mittlere stumpf, die beiden andern spitz sind.

Kommt wie *B. cinnamomeo-lineatus* in Wäldern an den Stämmen der Bäume und auf den Blättern der Sträucher vor. *Schomb.*

### B. gallina sultana Lam. 3.

*Orthalicus gallina sultana* Beck index moll. p. 59.

Diese Art weicht schon der Schale nach auffallend genug von den typischen *Bulimus*-Arten ab, und es ist daher bereits eine generische Trennung der Art mit ihren Verwandten vorgenommen worden. Pfeiffer setzte sie (*Symbolae* II. pag. 7) in die Gattung *Succinea*, wozu er durch die eigenthümliche Bildung der Spindel verleitet wurde; dies ist jedoch jedenfalls ein Missgriff. Beck bildet eine eigene Gattung *Orthalicus*, die, wie es mir scheint, erhalten werden muss. — Der Kiefer ist halbmondförmig gebogen; er besteht nicht aus einem Stück, sondern aus mehreren, lose neben einander liegenden, unregelmässigen Platten, die auseinander fallen, wenn man den Kiefer von den übrigen Mundtheilen entfernt. Darin liegt eine Aehnlichkeit mit den beiden vorhergehenden Arten; doch es sind hier die den Kiefer zusammensetzenden Stücke nicht so regelmässige Streifen. Das Mittelstück hat eine fast dreieckige Gestalt, mit nach dem concaven Rande gewandter Spitze, die übrigen Stücke begrenzen sich in unregelmässigen, fast welligen Linien; alle Stücke erreichen jedoch mit ihren Enden den obern und untern Rand. — Die Zunge hat mehr Aehnlichkeit mit der von *B. haemastomus* als mit denen der beiden andern eben beschriebenen Arten. Die Platten einer Querreihe bilden einen Winkel, dessen Schenkel nach hinten laufen. Jede Platte trägt etwa in der Mitte eine Quererhebung, die nach hinten gebogen ist, aber bis oben gleich breit bleibt, so breit wie die ganze Platte, und so eine scharfe, breite Schneide bildet.

Nach diesen Angaben glaube ich, dass alle vier Arten verschiedenen Gattungen angehören müssen; zu welcher Annahme auch schon die Verschiedenheit der Schalen berechtigt.

Ueber ganz Britisch-Guiana verbreitet, wo man sie überall in den Wäldern an den Baumstämmen trifft. *Schomb.*

**B. undatus Brug. Lam. 8.**

Diese Art gehört in die Gattung *Orthaticus* Beck. Leider konnte ich kein Thier untersuchen.

Kommt wie *B. gallina sultana* in den Wäldern an den Baumstämmen vor. Schomb.

**PULMONATA OPERCULATA****FAM. AMPULLARIACEA.****Ampullaria Lam.****A. urceus Fér.**

*Ampullaria rugosa* Lam. 2 edit. VIII. p. 532.

*Nerita urceus* Müll. Verm. p. 174. no. 360.

Diese grosse Art hat Gelegenheit zu meiner Abhandlung über die Anatomie von *Ampullaria urceus* (*Wiegmanns Archiv* 1845. I. p. 197.) gegeben, auf welche ich hier kurz verweise.

Sie ist mir nur am obern *Barima* und seinen Nebenflüssen aufgestossen. Hier lebt sie in den kleinen, seichten Waldflüsschen und Waldsümpfen, und bildet einen Theil der Nahrung der die Ufer des *Barima* bewohnenden Indianer. Schomb.

**A. zonata Wagn.**

Lam. 2 edit. VIII. p. 546.

*A. Archimedes* Spix. Testacea bras. tab. 2 fig. 2.

Lebt in grosser Menge in den Sümpfen der Savanne. Schomb.

**A. papyracea Spix.**

Lam. 2 edit. p. 544.

Lebt wie die vorige in grosser Menge in den Sümpfen der Savannen, an den Ufern des *Takutu*, *Rupununi*. Schomb.

**A. sinamarina Desh.**

Lam. 2 edit. VIII. p. 548.

Wurde am obern *Corentyn*, aber nur sehr selten gefunden. Schomb.

**A. guianensis Lam.**

Lam. 2 edit. VIII. p. 532.

Auch diese Species kommt in grosser Menge in den Sümpfen der Savanne, besonders in den Umgebungen des See's *Amucu* vor. Schomb.

**A. orinoccensis Ziegl.**

Diese, unter obigem Namen in den Sammlungen bekannte Art gehört in die Gruppe von *A. effusa*, welche sich durch die wenig ausgezogene *Spira* unterscheidet, und den Uebergang von *Ampullaria* zu *Ceratodes* macht. Die Schale ist höher als die von *effusa*, der Nabel ist weniger weit, die Farbe ist grünlichgelb mit dunkeln Binden, die auf der innern Fläche durchschimmern. Ganz alte Exemplare sind jedoch einfarbig braun; das

Innere der Mündung ist kaffeebraun. Die Anatomie zeigt Verschiedenheiten von *A. urceus* und nähert sich mehr an *Lanistes* an. Die Kiemenreihe verläuft längs an der Mitte der obern Wandung der Kiemenhöhle; der Kiefer besteht aus zwei losen, nebeneinander liegenden Stücken, die Mittelplatten der Zunge tragen sieben Zähne, von denen der mittlere der grösste; die Zwischenplatten haben ausser dem grossen Hauptzahn noch nach innen einen, nach aussen zwei Nebenzähne. Die Aussenplatten tragen ausser der Hauptspitze noch eine kleine zweite Spitze. Nach allem diesem halte ich die Art von *A. urceus* generisch für verschieden, muss es jedoch zweifelhaft lassen, ob sie mit *A. effusa* Lam. übereinstimmt, woran ich nicht zweifle, oder ob sie ganz mit *Ceratodes* zu vereinigen wäre. In diesem Zweifel liegt der Grund, weshalb ich ihr keinen neuen Gattungsnamen beilege.

Diese Species ist mir nur am obern *Pomeroon* vorgekommen; hier lebt sie wie *A. urceus* in den kleinen, seichten Waldflüssen. Schomb.

## PECTINIBRANCHIA

FAM. MELANIADAE LAM.

*Melania* Lam.

*M. atra* Desh.

*Melania truncata* Lam. 2 edit. VIII. p. 429.

Herr SCHOMBURGK hat aus Guiana eine grosse Menge von *Melanien* eingesendet, die ich, bei allen Verschiedenheiten der Exemplare dennoch für dieselbe Species halte. Die grössten Exemplare stimmen ganz mit der LAMARCK'schen Diagnose überein, sie sind decollirt, es sind immer noch die drei bis sieben letzten Windungen vorhanden, sie haben sehr deutlich die Längswülste auf allen Windungen. Letztere verschwinden so allmählig in verschiedenen Individuen, dass sie zuweilen völlig vermisst werden. Die der Spirale folgenden oder Quersfurchen sind überall vorhanden, und ihre Zahl ist constant achtzehn auf der letzten Windung, auf der vorletzten sind es neun, auf der vorhergehenden acht, dann sieben, und so werden sie nach der Spitze der Windung hin geringer und in demselben Masse undeutlicher, wie die Längswülste deutlicher werden. Sehr auffallende Verschiedenheiten zeigen sich auch in der Gestalt der Schale, doch ist die Gestalt immer thurmformig, so dass die grösste Breite dreimal und mehr in der Länge enthalten ist. Auch in Beziehung auf das Decollate der Schalen finden sich Verschiedenheiten, es sind zuweilen acht Windungen vorhanden, so dass dann nur die allerletzten fehlen. Die Farbe ist bei alten Exemplaren schwarz, jüngere sind dagegen häufig braun, durchscheinend an der letzten Windung und mit unregelmässigen, schwarzen Punkten besetzt, die sich zuweilen auch sehr deutlich auf dem weissen Spindelrande der Mündung zeigen.

Die Kieme besteht aus einer Reihe von Blättchen, die alle an der dorsalen Wand der Kiemenhöhle angewachsen sind. Die Zunge ist, wie bei allen *Melanien*, auffallend gross im Verhältniss zum Thier. Wie bei den meisten Kammkiemern mit sitzenden Augen und ohne vorstreckbaren Rüssel ist dieselbe handförmig und mit sieben Längsreihen von Zähnen besetzt, von denen ich eine Mittelreihe, eine Zwischenreihe jederseits und zwei Aussenreihen jederseits unterscheide. Der nach oben und hinten gebogene Vorderrand der Mittelplatten trägt fünf abgerundete Zähne, von denen der mittlere der grösste ist. Jede Zwischenplatte trägt an dem nach oben gebogenen Rande fünf Zähne, von denen der innerste klein und spitz ist und eine nach vorn und innen gebogene Spitze bildet; an ihn schliessen sich nach aussen vier andere, stumpfe Zähne an, die allmählig

an Grösse abnehmen; am Innenrande derselben Platten, dicht unter dem spitzen Zahne finden sich noch zwei kleine spitze Zähne. Die Platten der beiden Ausseihen sind viel schmäler, am Ende löffelförmig ausgehöhlt und am Endrande mit drei stumpfen Zähnen bewaffnet. Alle Zähne an sämtlichen Platten sind eigentlich nur Crenulirungen des Randes. — An jeder Seite des Einganges in die Mundmasse liegt ein rudimentärer Kiefer. Ein solcher ist eine Hornplatte, die wie aus äusserst feinen Schüppchen zusammengesetzt erscheint.

Kommt in unzähliger Menge im *Essequibo*, *Mazaruni* und *Cuyuni* an den Felsendämmen, die diese Flüsse durchschneiden und die gefährlichen Cataracte bilden vor, wo sie sich an dem Felsen, unmittelbar unter der Oberfläche des Wassers ausaugen, weniger und seltener finden sie sich an den Felsen, die sich aus stromlosem Wasser erheben. *Schomb.*

*M. brevior* Trosch. nov. spec.

Philippi's Abbild. Heft XIX. *Melania* tab. 5 fig. 4.

Sehr verwandt mit der vorigen Art, namentlich in Betreff der Längswülste und Quersfurchen, durch welche die ganze Oberfläche mit Tuberkeln besetzt erscheint. Sie unterscheidet sich jedoch durch die bei weitem kürzere, eiförmige Gestalt der Schale, so dass die Breite nur zweimal in der Länge enthalten ist. Die Schale ist nur wenig decollirt, so dass immer nur fünf Windungen vorhanden sind. Ausser den Längs- und Querswülsten ist die Oberfläche der Schale mit äusserst feinen Quer- und Längslinien geziert. Die Mündung ist weit und ganz ähnlich wie bei *M. atra*. Die Farbe ist dunkler oder heller braungrün, mit der Neigung zu dunklern Längsstreifen, die den Anwachsstreifen folgen. Länge  $1\frac{1}{4}$  Zoll.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. *Schomb.*

*M. chloris* Trosch. nov. spec.

Die Gestalt der Schale hat noch viel Aehnlichkeit mit der vorigen Art, sie ist eiförmig, doppelt so lang wie breit, auch die Längswülste und Quersfurchen sind vorhanden. Die Längswülste bilden an der Naht Höcker, die grösser sind als die übrigen, was bei *M. brevior* nicht vorkommt; die Mündung ist fast doppelt so lang wie breit, das *Labrum* ist an der Basis in eine abgerundete Spitze ausgezogen. Die helle, gelbgrüne Farbe möchte leicht abändern. Mein Freund PHILIPPI in Cassel, welchem ich das Exemplar zur Ansicht übersendete, hält es ebenfalls für eine neue Art, obgleich es noch nicht völlig ausgewachsen ist.

Lebensart und Aufenthalt wie *M. atra* und *brevior*. *Schomb.*

FAM. NERITACEA

*Neritina* Lam.

*N. zebra* Lam.

Sowerby Conchological Illustrations 31.

Obgleich ein Süsswasser-Mollusk, fand ich diese Species doch in grosser Menge an den Sandbänken vor den Mündungen des *Demerara* und *Essequibo*. Wahrscheinlich werden sie von der Fluth aus den erwähnten Flüssen herabgeschwemmt. *Schomb.*

**TESTACEA**

FAM. NAJADES LAM.

**Unio Retz.****U. hylea** d'Orb.

Voy. dans l'Amerique mer. pl. 69 fig. 8. 9.

Lebt häufig an den Ufern des *Takutu* und seinen Nebenflüssen. *Schomb.***Monocondylea** d'Orb.**M. Parchappii** d'Orb.

Voy. dans l'Amerique mer. pl. 68 fig. 1. 3.

Lebt wie *Unio hylea* an den Ufern des *Takutu*. *Schomb.***Hyria Lam.**

Diese Gattung unterscheidet sich von *Unio* sehr auffallend dadurch, dass die Mantelränder hinten so verwachsen sind, dass eine besondere After- und Athemöffnung entsteht, und dass der innere Kiemenlappen mit seinem Grunde an den Fuss angewachsen ist, während dies bei *Unio* nicht der Fall ist. — Es sind vorn wie bei *Unio* drei Muskeleindrücke vorhanden, doch hat der obere eine andere Lage; während derselbe bei *Unio* am vordern Rande des Schlosszahns liegt, findet er sich hier unter dem Schlosszahn, der in mehrere, nach vorn gerichtete Leisten getheilt ist. \*)

**H. syrmatophora** Sow.*Hyria avicularis* Lam. 2 edit. VIII. p. 561.Lebt häufig an den seichten Stellen der seeähnlichen Ausbreitung des *Awaricuru*. *Schomb.***H. corrugata** Lam.

Lam. 2 edit. VI p. 562.

Aufenthalt wie vorige. *Schomb.***H. humilis** Trosch. nov. spec.

Die Schale ist länglich, eiförmig, also viel niedriger als bei den übrigen Arten, das vordere Ohr wenig vorgezogen, doch an den Krümmungen der furchenähnlichen Anwachsstreifen kenntlich; der hintere Flügel ist wenig erhoben. Die Schlossbildung sehr ähnlich wie bei *H. syrmatophora*.

Aufenthalt wie vorige. *Schomb.***Castalia** Lam.**C. ambigua** Lam.

Lam. 2 edit VI p. 523.

Lebt an den Ufern des *Takutu* und seinen Nebenflüssen. *Schomb.***Anodonta** Lam.**A. ensiformis** Spix.

Test. bras. p. 31. tab. 24 fig. 1. 2.

An den Ufern des obern *Takutu*, doch nur äusserst selten. *Schomb.*


---

\*) Vergl. WIEGMANN'S Archiv für Naturgeschichte. 1847. I. tab. VI fig. 3.

## C R U S T A C E A.

## FAM. QUADRILATERA LATR.

*Uca una* Maregr.

Kommt an der ganzen Küste vor. *Schomb.*

*Gecarcinus ruricola* Latr.

*Canc. ruricola* Lin.

Leben an der ganzen Küste. Vergl. Bd. II p. 443. *Schomb.*

Ausser diesen kommen an der Küste noch zwei *Palaemon*-Arten vor, die zugleich den *Antillen* eigenthümlich sind.

## M Y R I A P O D A.

*Polydesmus Drurii* Newport.

Lebt in Wäldern. *Schomb.*

*P. Schomburgkii* Erichs. *nov. spec.*

Der Rücken flach, die seitlichen Fortsätze mit dem Rücken fast in gleicher Ebene und flach, die meist am Rande stumpf, dreizählig, indem die im Rande liegenden Poren als stumpfe Zähnen vortreten. Der erste mit scharf zugespitzten Ecken, der letzte schmal zugespitzt. Die Oberseite äusserst fein gekörnt, die Farbe des Körpers bräunlich purpurroth, die ziemlich langen Beine dunkel, und die Fühler lebhaft gelb.

In Wäldern. *Schomb.*

*Julus (Spirobolus Br.) maximus* Lin.

Ueber ganz Guiana verbreitet, in Wäldern. *Schomb.*

*Scolopendra variegata* Newport.

Ueber ganz Guiana verbreitet. *Schomb.*



## I N S E C T E N

bearbeitet von

Prof. Dr. W. F. ERICHSON.

In gleichem Masse wie der Farbenschmelz und Farbenwechsel der gefiederten Bewohner Guiana's den Fremden bezaubert, wird er auch durch den unvergleichlichen Metallglanz der zahlreichen Insecten, durch ihre merkwürdige Grösse und sonderbaren Formen überrascht. Während aber diese Classe auf der einen Seite unsere Bewunderung in so hohem Grade erregt, ist sie es gerade wieder, die nicht nur der menschlichen Thätigkeit am feindseligsten entgegentritt, sondern für den Bewohner der Tropen zugleich auch am lästigsten wird; die durch nichts zu vermeidenden, durch nichts zu hemmenden Angriffe der Mosquitos, Sand- und Stechfliegen, Ameisen, Termiten, Sandflöhe u. s. w., zu denen sich noch Scorpione, Tausendfüsse und andere Peiniger gesellen, sind für diese Behauptung Beweis genug.

Am zahlreichsten ist jedenfalls über ganz Guiana die Familie der Ameisen (*Formicariae*) verbreitet, die, wenn ihr nicht die Natur selbst in Thieren aus fast allen Classen die vernichtenden Feinde geschaffen, zu mehr als einer Landplage werden würde; dieser zunächst schliesst sich die Familie der *Termitidae* an. Minder gefährlich, wenn auch gleich zahlreich, sind die Kakerlaken (*Blatta*), da sich ihre nachtheilige Wirksamkeit auf die Utensilien der Hauswirthschaft beschränkt.

Die geographische Verbreitung jener zahllosen Mosquitoschwärme erstreckt sich glücklicherweise nur auf die niederen, morastigen und feuchten Gegenden, besonders auf die Küstenstriche und die Theile der Flussbetten, welche in Folge der Einwirkung der Fluth noch Salzwasser führen. Jenseits dieser, namentlich in den höhern, freieren, mit hin auch gesünderen Regionen, nimmt ihre Zahl wesentlich ab, während die Sandfliege ausschliesslich auf die Flussbetten beschränkt bleibt.

Die speciellen Vortheile, welche die Gesamtclassen der Insecten dem Eingebornen bringen, verschwinden eigentlich ganz gegen die Nachtheile, welche für ihn mit ihrer sträflichen Thätigkeit verbunden ist, denn ausser einigen Bienen, deren schmackhafter Honig und Larve ihnen zum Leckerbissen wird, sind es nur die Larven und das ausgebildete Individuum einiger Käfer, so die *Calandra palmarum*, einige *Buprestidae*, mehrere Raupen und Puppen von Schmetterlingen, die Eier und Weibchen verschiedener Ameisen, die als Delicatesse gegessen werden.

Obschon im Allgemeinen die Insecten überall da auftreten, wo sich überhaupt animales Leben entwickeln kann: auf und unter der Erdoberfläche, im Wasser, auf und in Pflanzen, auf und in Thieren, so waren doch namentlich mehr *Coleopteren* und *Lepido-*

pteren auf scharf abgegrenzte und bestimmte Lokalitäten beschränkt. So kommen unter den Coleopteren mehre eigenthümliche Formen, wie *Phanaeus*, *Copris*, *Chalcas*, *Rutela*, unter den Lepidopteren: *Papilio Polydamas*, *Pieris Demophile*, *Ageronia Amphionome*, *A. Feronia*, *A. Ferentia*, *Agraulis Phaerusa*, *A. Julia*, *A. Vanillae*, *Argynnis Claudia*, *Vanessa Genovera*, *Anartia latrophae*, *Cybelis Maria*, *C. Mygdonia*, *Heterochroa Cythera* u. s. w. nur auf der Savanne, unter den Orthopteren die Gattungen *Acanthodis*, *Tropiaotus* nur an den Flussufern vor. Während einzelne Repräsentanten der verschiedenen Ordnungen nur auf lichte, sonnigen Waldstellen, auf den Indianerpfaden, überhaupt da auftraten, wo der Sonnenstrahl einen langen Weg durch die dichte Belaubung findet, findet man andere nur in dem dichtesten Walde. Zu den erstereu gehören aus der Ordnung der Lepidopteren: *Papilio Eurymedes*, *P. Arbates*, *Heliconia*, *Melinara*, *Mechanitis*, *Ceratinia*, *Sais*, *Thyridia*, *Timetes*, *Myscelia*, *Catagramma*, *Didonis*, *Desmozona*, *Nymphidion*, *Emesis* u. a. m.; zu denen, die den Sonnenstrahl scheuen: *Pavonia Idomeneus*, *P. Eurylochus*, *P. Teucer*, *P. Ilioneus*, *Antirrhoea Philoctetes*, *Satyrus Laches* u. s. w. Die weiteste und allgemeinste Verbreitung besitzen unter den Lepidopteren die Familie der Papilionides, *Papilio Proteus*, *P. Polydamas*, *Callidryas Argente*, *C. Marcellina*, *Agraulis Vanillae*, *Argynnis Claudia*, *Vanessa Genovera*, *Anartia Amalthea*, *A. latrophae* und *Gynoeia* sind über die ganzen Antillen, auf dem südamerikanischen Continent bis Pará verbreitet.

Die reichste Ausbeute für den Entomologen hietet jedenfalls der Wald, in dem dieser gerade in grösserer Zahl die Bedingungen zur Entwicklung der verschiedenen Ordnungen der Insecten enthält, als jede andere Lokalität.

Gleich ausgezeichnet wie das Boraima-Gebirge und die ganze Sandsteinregion, durch seine abweichende Flora ist, ist es auch durch seine Insectenfauna, besonders aber in Bezug auf seine Coleopteren. Neue Formen von dieser Sandsteinregion sind unter den Buprestiden: *Conognatha clara*, *Colobogaster celsa*, *Phaenops subnereu*; unter den Curculioniten: *Cratosomus scapularis*, *C. cancellatus*, *C. exsculptus*, *Acanthoderes monacha*, *A. funesta*; — unter den Chrysomelinen: *Chlamys klugii*, *Ch. celestina*.

Welch grosses, unerschöpflich reiches, fast noch ganz neues Feld der Entomologie gerade in Guiana finden würde, zeigen die Resultate, welche für die Wissenschaft aus den kümmerlichen Resten meiner so reichhaltigen Sammlungen gewonnen worden sind. Vermöge der leichten Zerstörbarkeit solcher Sammlungen, habe ich auch in ihnen die empfindlichsten und zahlreichsten Verluste erlitten. Der Theil meiner Schätze, den ich als Ausbeute meiner Expedition nach dem Oriako, dem Quellgebiete des Tukutu und den übrigen damit zusammenhängenden Fluss- und Landreizen einsandte, ging während des Transportes über den atlantischen Ocean dadurch ganz verloren, dass man den Kisten einen Standort gegeben, zu dem Seewasser Zutritt hatte, und in die Kisten, welche ich bei meiner Ueberfahrt mit mir nahm, hatte ich unbewusst den Vernichter selbst einschleichen lassen, indem eine *Blatta* einen Theil zerstörte. Aus den zurückbleibenden Ueberresten liess sich wenigstens manches nach dem schon in der so reichhaltigen Berliner Sammlung Vorhandenen noch bestimmen. Vieles aber, offenbar neue, musste unbestimmt bleiben. Eine unendlich reiche Sammlung von Ameisen, Mosquitos, Stechfliegen, *Termiten*, *Cercopiden* ist auf eine mir unerklärt gebliebene Weise ganz verloren gegangen, daher fehlen in meiner Fauna Guiana's gerade die den Species nach am zahlreichsten vertretenen Gattungen gänzlich. Sind auch von allen diesen Gattungen, eine Menge Species aus Surinam und Cayenne bekannt, so habe ich sie doch lieber ausgelassen, als dass ich etwas meinen Sammlungen Fremdes in diese Zusammenstellung gebracht.

Ungeachtet dieser Verluste konnten doch noch aus der Ordnung der Coleopteren 261 Arten bestimmt werden, unter denen sich 70 neue Species befanden. Von den Orthopteren waren noch 69 Arten bestimmbar, darunter 15 neue Species; Neuropteren

4 Arten, alle 4 neu; *Hymenopteren* 71 Arten, darunter 18 Species neu; *Lepidopteren* 170 Arten, darunter 9 Species neu; *Dipteren* 29 Arten, 1 Species neu; *Hemipteren* 69 Arten, darunter 19 Species neu; *Homopteren* 27 Arten, darunter 1 neues Genus und 4 neue Species; *Arachnidae* 11 Arten, darunter 3 Species neu. Schomb.

## COLEOPTERA.

### FAM. CICINDELETAE LATR.

#### *Megacephala aequinoctialis* Dej.

*Cicindela aequinoctialis* Fab.

Lebt wie die folgende Art vorzüglich auf der Savanne; macht auf andere Insecten Jagd. Schomb.

#### *M. Lacordairi* Laporte.

#### *Cicindela cayennensis* Dej.

Diese wie die übrigen 3 folgenden Arten kommen am häufigsten auf der Savanne vor. Lebensart wie *M. aequinoctialis*. Schomb.

#### *C. bipunctata* Fab. Dej.

#### *C. chrysis* Fab. Dej.

#### *C. pavid*a Erichs. nov. spec.

Von der Grösse und Gestalt der vorigen, oben bräunlich kupferroth, matt; das Halsschild am Hinterrande glänzend hellgrün. Die Flügeldecken an den Seiten stahlblau mit drei weissen Punkten. Die Unterseite stahlblau, die Schenkel röthlich gelb. Die Grundglieder der Fühler stahlblau.

### FAM. CARABICI LATR.

#### *Galerita melanaria* Erichs. nov. spec.

Matt schwarz, mit leichtem bläulichen Schein auf den Flügeldecken. Das Halsschild mit gelblichgrauer, niederliegender Behaarung; länglich, an den Seiten vor der Mitte sanft gerundet, die Hinterecken etwas vortretend, die Oberseite mit einer weiten, ziemlich flachen Längsfurche. Die Flügeldecken mit scharf erhabenen Längslinien, deren hohlkehlenartige Zwischenräume jeder im Grunde zwei feine Längslinien haben. Die Fühler dunkel röthlichbraun, die ersten Glieder schwarz. — Der *G. unicolor* Dej. sehr nahe stehend, von der sie sich besonders durch die deutliche Längsfurche des Halsschildes unterscheidet.

Ist wie die 7 folgenden Arten über ganz Britisch Guiana verbreitet. Sie leben unter Baumrinde, Steinen. Am Abend beginnt ihre eigentliche Thätigkeit. Schomb.

#### *Brachinus complanatus* Fab.

#### *Scaerites cayennensis* Dej.

#### *S. 8-punctatus* Dej.

#### *Calosoma laterale* Kirby. Dej.

#### *Morio simplex* Dej.

**Barysomus cephalotes** Erichs. nov. spec.

Gleichbreit, mässig gewölbt, grünlich erzfarben, stark glänzend. Der Kopf sehr dick, von der Breite des Halsschildes, vorn stark ausgeschnitten. Das Halsschild gleich breit. Die Flügeldecken einfach gestreift, die Streifen hinten zu Furchen vertieft; der umgeschlagene Seitenrand rothbraun, die Fühler bräunlich, die ersten Glieder derselben und die Taster rüthlich gelb; die Lefze, die Schienen und Füsse braunroth. Länge  $4\frac{1}{2}$ '''

**Amblygnathus corvinus** Dej.

## FAM. DYTISCIDAE MAC LEAY.

**Cybister laevigatus** Aubé.

*Dytiscus laevigatus* Fab.

Kleinere Abänderung von  $7\frac{1}{2}$ ''' Länge.

**C. latus**;

*Dytiscus latus* Fab.

Beide Arten wurden am Canuku-Gebirge gefangen. Schomb.

## FAM. GYRINTES LATR.

**Gyretes discus** Erichs. nov. spec.

Dunkel erzfarbig, der Kopf glatt und glänzend, das Halsschild in der Mitte glatt und glänzend, an den Seiten dicht punktiert und behaart. Die Flügeldecken an den Seiten breit punktiert und behaart, so dass nur ein grosser, gemeinschaftlicher Rückenleck glatt und glänzend bleibt; die Spitze ausgerandet, die Nahtcke in einen kleinen, die Aussenecke in einen grossen, spitzen Zahn verlängert. Die Beine braunroth. Länge 3 —  $3\frac{2}{3}$ ''' . Von *G. bidens* Aub. (*Gyrin. bidens* Ol.) vorzüglich durch die grössere Ausdehnung der punctirten und behaarten Seiten unterschieden.

## FAM. BUPRESTIDES LEACH.

**Euchroma gigantea** Serv.

*Buprestis gigantea* Lin. Fab.

Ueber ganz Britisch-Guiana verbreitet, in den Wäldern an den Stämmen und Aesten der Bäume. Schomb.

**Buprestis (Psiloptera) collaris** Fab.

Findet sich häufig an den Stämmen der Bäume in der Umgebung des Roraima-Gebirges. Schomb.

**B. (Psiloptera) variolosa** Fab.

Aufenthalt wie *B. collaris*

**B. (Psiloptera) hirtomaculata** Herbst.

Aufenthalt wie vorige.

**Conognatha clara** Erichs. nov. spec.

Ungefleckt, die Unterseite hellblau, die Oberseite dunkelblau, die Flügeldecken stahlblau, gefurcht, an der Wurzel glatt, am Spitzenrande fein und scharf gezähnt,

mit zwei etwas grösseren Zähnen an der Naht. Das Halsschild an der Wurzel etwas breiter als die Flügeldecken. Das Prosternum vorn zu einer stumpfen Beule aufgetrieben. Das Schildchen länglich wie bei *C. amoena*, welcher sie am nächsten verwandt ist. Länge etwas über 1".

Dieser schöne Käfer wurde in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges gefangen. Sie finden sich, wie alle *Buprestiden* an den Stämmen und Aesten der Bäume. *Schomb.*

*Colobogaster celsa* Erichs. nov. spec.

Etwas länger als *C. cayennensis*; hell goldgrün, die Flügeldecken dunkelgrün. Die Oberseite der Schenkel, die Füsse und der Hinterrand der Hinterleibsringe blau. Das Halsschild an den Seiten dicht und fein runzlich punktiert, in der Mitte des Seitenrandes mit einem Grübchen. Die Flügeldecken dicht und fein punktiert, mit drei erhabenen glatten Längslinien; die Spitze abgerundet, mit einem kleinen Zahn an der Aussen Ecke und einem kleinen Dörnchen an der Naht. Der letzte, untere Hinterleibsring an der Spitze vierzählig. Das Schildchen lang und schmal, dreieckig, fast wie bei *Betionota*. — Länge 1" 4". Aufenthalt und Lebensart wie vorige.

*Chrysobothris G. punctata* Lap. et Gory.

*Buprestis G. punctata* Fab.

Am *Canuku*-Gebirge. Lebensart wie vorige. *Schomb.*

*Phaenops subcuprea* Erichs. nov. spec.

Der *Ph. viridiobscura* Lap. et Gory sehr ähnlich, dunkel erzgrün, mit mehr oder weniger kupferrothem Schimmer. Das Halsschild kurz, an den Seiten gerundet, fein maschig punktiert, hinten auf jeder Seite eingedrückt. Die Schildchen klein, schmal dreieckig. Die Flügeldecken gleichmässig punktiert, durch die faltenartigen Eindrücke uneben, der erste Eindruck etwas schräg, vor der Mitte; der zweite ebenfalls schräg, in der Mitte, nach aussen; der dritte hinter der Mitte mehr rundlich; der Aussenrand fein gekerbt. Die Unterseite fein weisslich behaart.

Bewohnt wie *Colobogaster celsa* die Waldungen in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges. *Schomb.*

*Stenogaster atomarius*;

*Buprestis atomaria* Fab.

*Stenogaster linearis* Lap. et Gory.

Wurde am *Canuku*-Gebirge gefangen. Lebensart wie die vorigen Arten. *Schomb.*

FAM. ELATERIDES LEACH.

*Pericallus ligneus*;

*Elater ligneus* Lin. Fab.

*E. xylinus* Perty.

Alle Arten der *Elaterides* habe ich über ganz British-Guiana verbreitet gefunden. Ihr Lieblingsaufenthalt sind die Wälder, wo sie an Baumstämmen, unter der Rinde abgestorbener Bäume, auch auf den Wegen laufend gefunden werden. *Schomb.*

**Chalcolepidius porcatus Var.***Elater striatus* Lin.**Pyrophorus pellucens** Eschsch. Germ.

Kommt an der Küste häufiger als im Innern vor; sein Lieblingsaufenthalt sind feuchte und sumpfige Wälder. *Schomb.*

**Monocrepidius lateralis** Eschsch.*var. M. discolor* Eschsch.**M. proletarius** Erichs. *nov. spec.*

Braun, Kopf und Oberseite des Halsschildes schwarz, glänzend, dünn mit anliegenden, greisen Härchen bekleidet. Das Halsschild sehr lang, fast walzenförmig, mit rothbraunen, scharf gekielten Dornen der Hinterecken. Die Flügeldecken an der Spitze abgerundet, dichter behaart, stark gestreift, die Zwischenräume dicht und etwas rau punktiert. Die Unterseite mehr rothbraun. Die Fühler rothgelb, zusammengedrückt, auf der Aussenseite mit einer erhabenen Linie, welche sich vom 3. — 9. Gliede erstreckt. Die Beine hellgelb, das Haftlappchen kurz. Länge etwas über 4'''.

**Dicrepidius porosus** Erichs. *nov. spec.*

Dunkelbraun, glänzend, mit lose anliegender, bräunlich greiser Behaarung. Das Halsschild stark, dicht und tief punktiert. Die Flügeldecken schwach punktiert-gestreift, die Zwischenräume, besonders die äusseren, leicht dachförmig gewölbt. Fühler und Beine rothbraun. Dem *D. puncticollis* (*El. punctie. Fab.*) sehr nahe verwandt. Dieser unterscheidet sich aber durch starke Punktstreifen und flache Zwischenräume der Flügeldecken. — Länge 7'''

Kommt mit den zwei folgenden Arten in den Wäldern, oft auf Wegen, oft auch an Baumstämmen laufend, vor. *Schomb.*

**D. chloropterus** Erichs. *nov. spec.*

Braunroth, mit kurzer und dünner, aufrechter greiser Behaarung. Das Halsschild weitläufig punktiert. Die Flügeldecken glänzend erzgrün, schwach gestreift, die Streifen dicht und tief punktiert, die Zwischenräume fein punktiert. — Länge 5'''.

**D. atricornis** Erichs. *nov. spec.*

Braun mit metallischem Glanze und mit anliegender, ziemlich dichter, bräunlich greiser Behaarung. Das Halsschild kurz, nach vorn stark verengt, weitläufig und fein punktiert. Die Flügeldecken mit feinen Punktreihen, und noch feiner weitläufig punktierten Zwischenräumen; die Naht und der umgeschlagene Rand braunroth. Die Beine rüthlich gelb. Die Fühler schwarz.

**Cardiorhinus hypocrita** Erichs. *nov. spec.*

Schwarz, glänzend, auf der Oberseite mit dünner, greiser Behaarung, auf der Brust und dem Hinterleibe mit dichtem, anliegendem, gelblich grauem Seidenfilz bekleidet. Das Halsschild ziemlich kurz, nach vorn verengt, flach gewölbt, sehr dicht punktiert, mit einer feinen, kurzen, aufrechten schwarzen Behaarung; die Flügeldecken punktiert-gestreift, in den Zwischenräumen fein punktiert. Die Mittelbrust ragt nach vorn mit einem etwas zusammengedrückten Höcker vor. — Länge 6'''.

**Cardiophorus troglodytes** Erichs.

## FAM. CYPHONIDAE STEPH.

*Artematopus tenuicornis* Erichs. nov. spec.

Rothbraun, kurz und dünn greishaarig, eirund, leicht gewölbt. Die Fühler sind dünn und nicht sehr lang. Der Kopf und das Halsschild etwas weitläufig fein punktiert. Die Flügeldecken ziemlich stark punktiert-gestreift. — Die Zwischenräume flach gewölbt. weitläufig punktiert. — Länge 3'''.

*Scirtes pallens* Erichs. nov. spec.

Scheibenförmig flach, gelb, mit feiner, greiser Behaarung. Die Fühler vom vierten Gliede an schwarz. — Länge 2'''.

*S. adpersus* Erichs. nov. spec.

Scheibenförmig flach, mit feiner, greiser Behaarung, dicht und fein punktiert, gelb, Kopf und Halsschild bräunlich gelb, die Flügeldecken hellgelb, mit feinen, braunen Pünktchen dünn besät. Die Fühler ganz gelb. — Länge 2'''.

*S. fasciatellus* Erichs. nov. spec.

Länglich eirund, flach gewölbt, dicht punktiert, sehr fein greis behaart, bräunlich gelb, der Scheitel, eine abgekürzte Querbinde auf dem Halsschilde, das Schildchen, und auf den Flügeldecken eine hakenförmige Zeichnung an der Schulter, die Spitze und zwei schmale neben der Naht nach vorn gebogene Binden dunkelbraun. Diese Zeichnungen sind aber unbeständig, indem sie sich bald ausbreiten und zusammenfließen; häufiger mehr oder weniger erlöschen. — Länge 1½'''.

## FAM. LAMPYRIDES LATR.

*Photinus phosphoreus*;*Lampyris phosphorea* Lin.

Auch diese Familie ist vielfach über Guiana verbreitet. Besonders häufig finden sie sich an der feuchten Küste, im Innern auf sumpfigen Savannen und in Waldungen. Ihre Thätigkeit beginnt erst des Abends; am Tage verbergen sie sich unter Blättern und zwischen dem Grase. Schomb.

*Aspisoma ignita*;*Lampyris ignita* Fab.

Kommt am häufigsten in der unmittelbaren Umgebung der Küste vor. Schomb.

*Photuris rubicunda* Erichs. nov. spec.

Der *Ph. versicolor* sehr nahe verwandt, gelb, das Halsschild in der Mitte roth; die einzelnen Fühlerglieder an der Spitze braun. Die beiden vorletzten Hinterleibsringe weisslich.

*Charactus serratus*;*Lycus serratus* Fab.*Cantharis serrata* Lin.*Ch. tricolor*;*Lycus tricolor* Fab.

**Emplectus limbatus:***Lycus limbatus* Fab.**E. desmocerus** Erichs. *nov. spec.*

Schwarz. Die Fühler breit, an der Spitze ( $1\frac{1}{2}$  Glieder weit) weiss. Das Halsschild schmal, nach vorn mehr verengt, und in der Mitte leicht eingeschnürt, mit einfacher erhabener Mittellinie und aufgebogenen Rändern, gelb, in der Mitte schwärzlich. Die Flügeldecken nach hinten erweitert, mit drei starken erhabenen Rippen; unter der Schulter ein wenig gelblich; der hintere Theil der Hinterbrust, die Schenkelstützen und die Knie gelblich. — Länge  $3\frac{1}{2}'''$ .

**FAM. MELYRIDES LEACH.****Chalcas turgidus** Erichs. *nov. spec.*

Der Körper schwarz, mit feiner, anliegender, grauer Behaarung. Die Flügeldecken beim Weibchen weit, gleichmässig prall gewölbt, rüthlich gelb, mit einem schwarzen Seitenfleck. Das Männchen hat die Flügeldecken schmaler, an den Seiten scharf gekielt, unter dem Kiel einen grossen, schwarzen Seitenfleck, auf dem Rücken in der Mitte, unweit der Naht einen schwarzen Punkt; die Schenkelstützen der Hinterbeine zapfenförmig verlängert. — Länge  $5\frac{1}{2}'''$  —  $7'''$ .

Wurde an der Mündung des *Zuruma* gefangen, wo sie sich in grosser Menge auf den Sträuchern fanden. *Schomb.*

**FAM. PTINIORES LATR.****Bostrichus peregrinus** Chev. Er.**FAM. NITIDULARIAE LATR.****Trogosita bipustulata** Fab.**FAM. DERMESTINI LATR.****Dermestes vulpinus** Fab.

Ueber ganz Guiana verbreitet. *Schomb.*

**FAM. SCARABAEIDES LATR.****Agaocephala bicuspidis** Erichs. *nov. spec.*

Etwas kleiner, vorzüglich kürzer als *A. cornigera*, grün mit mattem Glanze. Der Kopf kupferroth glänzend, mit zwei kurzen Hörnern. Das Halsschild gewölbt, ohne Vorragung, sehr dicht und fein punktirt. Die Flügeldecken dicht und fein runzlich punktirt, gelb mit grünem Schimmer übergossen; die Schulterbeule und die Beule vor der Spitze ganz grün. — Vor allen andern Arten durch die feine Punktirung und den matten Glanz ausgezeichnet.

Kommt in trocknen Wäldern vor. *Schomb.*

**Megasoma Actaeon** Kirby.*Scarabaeus Actaeon* Lin.

Dieser grosse, aber seltene Käfer ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, wo er in den Wäldern auftritt. *Schomb.*



**Coelosis bilobus Hope.***Scarabaeus bilobus* Lin.

Lebt wie die folgende Art in trocknen Waldungen. Schomb.

**C. Codrus;***Scarabaeus Codrus* Oliv. Ent. I. 3. 179. 225. tab. 27 fig. 236.**Megaceras Chorinaeus Hope.***Scarabaeus Chorinaeus* Fab.*Var. Scarab. Philoctetes* Oliv. Ent. I. 3. 16. 12. tab. 14 fig. 103.**Strategus Alocus Hope.***Scarabaeus Alocus* Lin.**Enema infundibulum Kirby.***Scarabaeus Enema* Fab.**Tomarus Gyas Hoffgg.**

Dem *T. Zoilus* (*Scar. Zoilus* Ol.-Fab.) ähnlich, oft jedoch etwas grösser und länger, bräunlich schwarz, glänzend. Das Kopfschild vorn mit zwei kleinen Zähnen, in der Mitte auf jeder Seite mit einem zahnförmigen Höckerchen bewehrt. Das Halsschild weitläufig und ziemlich fein punktiert, vorn mit einem kleinen, flachen Eindruck, und einem kleinen, spitzen Höcker vor demselben. Die Flügeldecken gleichmässig punktiert, mit drei Doppelreihen von Punkten, welche sich von den Punkten der Zwischenräume nur dadurch, dass sie in Reihen stehen, unterscheiden.

**Phileurus didymus Latr.***Geotrupes didymus* Fab.*Scarabaeus didymus* Lin.**Ph. valgus Latr.***Geotrupes valgus* Fab.**Ph. depressus Latr.***Geotrupes depressus* Fab.**Ph. pusio Erichs. nov. spec.**

Kurz, gewölbt, schwarz, bis auf die Flügeldecken ziemlich glänzend. Der Kopf klein, zwischen den Fühlern zweihöckrig, vorn fein, hinten stärker punktiert, das Halsschild dicht und tief punktiert, in der Mitte mit einer fast durchgehenden, ziemlich breiten und flachen Längsfurche, welche auf jeder Seite von einem wulstigen, erhabenen Streif eingefasst, vorn durch einen kleinen, kaum merklichen Höcker begrenzt wird. Die Flügeldecken jede ausser der Naht mit drei erhabenen, nach hinten abgekürzten, glatteren Streifen; die Zwischenräume matt, mit Reihen augenförmiger Punkte, und ausserdem fein zerstreut-punktiert. — Länge  $5\frac{1}{2}$ '''.

**Chalepus geminatus;***Melolontha geminata* Fab.

Häufig an der Küste, schwärmt besonders in den Monaten Februar und März des Abends in grosser Menge herum, wo er durch die geöffneten Fenster in die Zimmer fliegt und oft belästigend wird. Schomb.

II. Theil.

71

**Ch. brevis;***Cyclocephala brevis* Perty

Aufenthalt wie vorige. Schomb.

**Cyclocephala uncinata** Illig.*Melolontha uncinata* Schönh. Syn. Ill. 189. 126.Lebt mit den drei folgenden Arten auf Sträuchern und in Baumbülthen.  
Schomb.**C. castanea;***Melolontha castanea* Fab.**C. stolata** Erichs. nov. spec.

Länglich, gelb, glänzend, der Kopf braunroth mit schwarzer Stirn. Das Halsschild einzeln punktirt, auf dem Rücken mit unbestimmten, oft zusammenfliessenden braunen Flecken. Die Flügeldecken mit paarweise genäherten Punktstreifen und ungleich punktirt. Zwischenräumen, jede längs der Naht mit einem breiten, nach hinten allmählich verschmälerten, vor der Spitze abgekürzten, tief schwarzen Streif; die Naht bräunlich. — Länge 5'''.

**Cyclidius elongatus** Mac Leay.*Cetonia elongata* Oliv.

Lebt wie vorige.

**Chasmodia trigona;***Cetonia trigona* Fab.

Lebt auf Sträuchern und in Baumbülthen. Schomb.

**Macraspis morio** Burm.

Kommt mit den zwei folgenden Arten auf Gesträuch vor. Schomb.

**M. chrysis;***Cetonia chrysis* Fab.**M. prasina** Dej. Burm.**Chlorota psittacina** Burm.**Rutela laeta;***Cetonia laeta* Web.

Diesen schönen Käfer fand ich häufig auf dem Mimosen- und Inga-Gebüsch am Takutu und Zuruma; er fliegt bei Tage herum. Schomb.

**R. lineola** Latr.*Scarabaeus lineola* et *Surinamus* Lin.

Kommt im Walde auf faulenden, vegetabilischen Stoffen vor. Schomb.

**Leucothyreus dispar.** Kl. Burm.

Die Flügeldecken des Männchens sind rüthlich kupferfarben.

Auf Sträuchern. Schomb.

*L. anachoreta* Buq i. litt.

Tief erzfarben, stark glänzend. Der Kopf gross und wie das Halsschild zerstreut punktiert. Die Flügeldecken fein gestreift, in den Streifen mit einer etwas unregelmässigen Doppelreihe von Punkten. Die Unterseite ziemlich dicht mit kurzen, anliegenden, weissen Haaren bekleidet. Die Beine des Männchens sind gelb, mit braunen Knien und Füssen. — Länge 5'''.

Lebt mit der folgenden Art auf Sträuchern und Bäumen. *Schomb.*

*L. pallens* Erichs. nov. spec.

Von schmaler, länglicher Form, ziemlich flach. Gelb, glänzend, mit grünem Metallschimmer. Auf der Oberseite in jedem Punkt ein kurzes, weisses Härchen. Der Kopf ist breit, die Stirn grün, Kopf und Halsschild sind zerstreut punktiert, die Flügeldecken punktiert-gestreift. Die Seiten der Brust und des Hinterleibes mit kurzer, anliegender, weisser Behaarung; Kinn und Mandibeln mit weissen Bärten. Länge etwas über 4'''.

*Ancylonycha sericata* Erichs. nov. spec.

Braunroth, bläulich-grau bereift, mit schönem seidenartigen Glanze; Kopf, Halsschild und Flügeldecken unbehaart. Kopfschild aufgebogen, durch eine tiefe Furche von der Stirn abgesetzt; dicht punktiert. Die Stirn etwas weitläufiger punktiert. Das Halsschild einzeln punktiert. Die Flügeldecken etwas dichter punktiert, auf dem Rücken mit zwei feinen und schwach erhabenen Längslinien. Der letzte obere Hinterleibsring weitläufig punktiert, beim Weibchen der Länge nach eingedrückt. Die Behaarung der Brust ziemlich dünn, anliegend. — Länge 8—9'''.

*A. leporina* Erichs. nov. spec.

Braun, auf den Flügeldecken mehr rothbraun, Halsschild und Flügeldecken mit kurzer, gleichmässiger, anliegender, bräunlich greiser, etwas seidenartig schimmernder Behaarung dicht bekleidet, ohne abstehende längere Haare, ausser an den Rändern des Halsschildes. Die Brust mit längerer, dichter, etwas zottiger Behaarung. Der Kopf mit dichter, tiefer, siebartiger Punktirung, die Stirn mit aufrechten, gelben Haaren dünn besetzt. Halsschild und Flügeldecken dicht und fein punktiert. — Länge 8'''.

*Bolboceras caesus* Klug.*Canthon triangularis*;

*Ateuchus triangularis* Fab.

*C. subcyanus* Erichs. nov. spec.

Schwarz mit schwachem bläulichen Schimmer, auf der Unterseite glänzend, auf der Oberseite ziemlich matt, äusserst dicht und fein lederartig genarbt, und fein und weitläufig punktiert. Die Flügeldecken sehr schwach gestreift. Das Kopfschild vorn zweizählig. Das Halsschild gewölbt, an den Seiten einen scharfen Winkel bildend. Die Füsse rothbraun. — Länge etwas über 3'''.

*Phanaeus lancifer* Mac Leay.

*Copris lancifer* Fab.

*Scarabaeus lancifer* Lin.

Kommt wie die folgenden 4 Arten auf der Savanne vor. Vergl. Bd. II p. 112. Leben in Mist oder faulenden, thierischen Stoffen. *Schomb.*

**Ph. faunus;***Copris faunus* Fab.**Ph. Jasius;***Onitis Jasius* Fab.**Ph. Mimas;***Copris Mimas* Fab.*Scarabaeus Mimas* Lin.**Ph. festivus** Mac Leay.*Copris festiva* Fab.*Scarabaeus festivus* Lin.**Copris (Pinotus) coenosa** Erichs. nov. spec.

Der *C. carolina* sehr ähnlich, kleiner, glänzender, namentlich ist das Halsschild glatter und glänzender, der Kopf flach, breiter gerandet, das Kopfhorn beim Männchen mehr in der Mitte, niedrig, ansgerandet, in Gestalt einer kurzen, an jedem Ende zu einem Zähnen erhabenen Querleiste.

Lebt wie die folgenden Arten auf der Savanne. Lebensart mit *Phanaeus* übereinstimmend. Schomb.

**C. (Pinotus) Agenor** Dej.**C. (Ontherus) quadrata** Hoffg.

Glänzend schwarz. Das Kopfschild dicht quer runzlich, die Stirn mit einem kurzen, kegelförmigen, aufrechten Horn. Das Halsschild auf dem Rücken feiner, an den Seiten dichter und stärker punktiert, mit einer nach vorn flacher werdenden Längsrinne, vorn in kurzer Strecke schräg abfallend. Die Flügeldecken punktiert-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt. Die innere untere Hinterecke der Hinterschenkel in einen spitzen Winkel verlängert. — Länge 5'''.

**Passalus interruptus** Fab.*Lucanus interruptus* Lin.

Ist mit den folgenden 7 Species über ganz Guiana verbreitet. Man findet sie nur in Wäldern, wo sie in modernden und faulenden Bäumen leben. Die Käfer werden häufig von den Indianern gegessen. Schomb.

**P. striolatus** Eschsch.**P. punctiger** Encycl.**P. interstitialis** Eschsch.**P. convexus** Schönh.**P. transversus** Schönh.**P. furcillabris** Eschsch.**P. morio** Pech.

## FAM. TENEBRIONITES LATR.

*Opatrinus geminatus* Erichs. nov. spec.

Tief schwarz, matt glänzend, von gedrungener Gestalt und ziemlich gewölbt. Das Halsschild mit gerundetem, gekerbtem Seitenrande, an jeder Seite tief ausgebuchtet. Hinterrande, scharfen, spitzen Hinterecken, dicht punktirter Oberseite, mit einem Paar kleiner, undeutlicher Grübchen auf der Mitte des Rückens, und einem grossen, tiefern Grübchen dicht hinter der Mitte am Seitenrande. Die Flügeldecken haben starke Punktreihen, welche paarweise etwas genähert sind, und deren schmalere Zwischenräume, wenigstens die seitlichen, etwas erhaben sind. — Länge 5''.

*Blapstinus ruficornis* Erichs. nov. spec.

Eirund, flach gewölbt, bräunlich schwarz, mässig glänzend, mit anliegender, gelblich gräuser Behaarung. Das Halsschild ist fein punktirt. Die Flügeldecken punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze hin etwas stärker vertieft, die Zwischenräume flach, fein punktirt. Die Beine sind braunroth, oft mit schwärzlichen Schenkeln, die Fühler roth. — Länge 3'''.

*Epitragus fuscus* Latr.*E. roscidus* Erichs. nov. spec.

Von der Form des vorigen, aber weniger als halb so gross, braun oder rothbraun, ziemlich glänzend, mit gelblich greisen, dicht anliegenden, kurzen Härchen dicht bekleidet, wie behaut; die Augen mit verdichteten Härchen umgeben. Das Kopfschild vorn angerandet, die Lefze frei. Das Halsschild dicht punktirt, nach vorn verengt, an den Seiten schwach gerundet, die Hinterecken scharf rechtwinklig, die Vorderecken spitz. Die Flügeldecken dicht und fein punktirt, mit einer sehr schwachen Spur von Streifen. — Länge 3 — 4'''.

*Nyctipates gigas* Guér.

*Tenebrio gigas* Lin. Fab.

*Zophobas morio* Dej.

*Helops morio* Fab.

*Uloma retusa*;

*Tenebrio retusus* Fab.

*Nilio villosus* Latr.

*Coccinella villosa* Fab.

*Stenochia compta* Erichs. nov. spec.

Bläulich grünglänzend; das Halsschild kurz, nach vorn etwas verschmälert, fein punktirt. Die Flügeldecken punktirt-gestreift, hellgelb, die Spitze bis zum zweiten Drittel der Flügeldeckenlänge, die Naht und ein grosser länglicher Fleck mitten im Gelben blau. Die Schienen, Füsse und Fühler roth. — Länge  $5\frac{1}{2}$ '''.

*Allecula fortipes* Erichs. nov. spec.

Dunkelbraun, auf der Oberseite unbehaart. Der Kopf undeutlich punktirt, das Halsschild länglich, schmaler als die Flügeldecken, nach vorn verengt, hinten schwach einge-

drückt, stark punktirt. Die Flügeldecken stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt, sehr fein und einzeln punktirt. Die Beine braunroth, kräftig, die Schenkel verdickt, der Hautlappen am vorletzten Gliede aller Füsse sehr gross. — Länge 6'''.

Lebt mit der folgenden Art in Wäldern unter Baumrinde und an den Stämmen der Bäume. *Schomb.*

*A. spadicea* Erichs. nov. spec.

Rüthlichbraun, auf der Oberseite unbehaart, der Kopf dicht und fein punktirt, nur die Mitte der Stirne glatt. Das Halsschild schmäler als die Flügeldecken, nicht breiter als lang, vorn ein wenig verengt, sehr dicht punktirt, am Hinterrande auf jeder Seite ein flacher, kleiner Eindruck. Die Flügeldecken stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, sehr weitläufig und fein punktirt. Die Schenkel mässig verdickt, gegen die Spitze hin bräunlich. Das vorletzte Fussglied gelappt. — Länge 5'''.

FAM. MELOIDES GYLL.

*Lytta (Epicauta) subvittata* Erichs. nov. spec.

Ein wenig grösser und breiter als *L. vittata*. Der Kopf roth, der Mund, ein Paar Flecke auf der Stirn und die Fühler schwarz. Das Halsschild roth oder bräunlich, ungefleckt und ungestreift. Die Flügeldecken braun, die Naht, der Aussenrand und zwei an der Schulter vereinigte Längslinien gelb. Die Unterseite schwarz, die Beine an der Wurzel bräunlich gelb. Der ganze Käfer mit einem feinen, aschgrauen Haarüberzuge.

Lebt mit den folgenden 3 Arten auf lichten, sonnigen Waldstellen, auf Sträuchern. *Schomb.*

*L. (Epicauta) anthracina* Dej.

Eine der grössten Arten, um die Hälfte grösser als *L. suturalis* Germ. und von anderer Form, gleich breit, tief schwarz, mit feiner, gleichfarbiger Behaarung. Der Kopf ist glänzend, fein und nicht sehr dicht punktirt, mit einer feinen, eingegrabenen Längslinie über den Scheitel und die Stirn. Das Halsschild ist nach vorn verengt, dicht und fein punktirt, auf dem Rücken flach, ebenfalls mit einer feinen, eingegrabenen Längslinie. Die Flügeldecken dicht und fein punktirt, ohne Glanz.

*L. flagellaria* Erichs. nov. spec..

Schwarz, mit dichtem, feinem hellgelblich grauem Haarüberzuge. Stirn und Halsschild mit einer schmalen, vertieften, glatten Linie. Die Flügeldecken schwärzlich braun, an den Rändern lichtbraun. Die Beine, lichtgelblich braun, mit schwarzen Knien und Füssen; die Vorderfüsse zusammengedrückt, das erste Glied messerförmig schneidend. Die Fühler schwarz, glänzend, von ungewöhnlicher Bildung; die beiden ersten Glieder verlängert, zusammen etwa die Hälfte der Fühlerlänge betragend, das erste von der Länge des Kopfes, stark zusammengedrückt, gebogen; das zweite Glied etwa halb so lang als das erste ebenfalls zusammengedrückt, die übrigen Glieder von gewöhnlicher Form. — Länge  $7\frac{1}{2}$ '''.

*L. (Spastica) glandulosa* Erichs. nov. spec.

Der Kopf glänzend schwarz, die Unterseite des ersten Fühlergliedes und die Lippe gelb, das Halsschild fast kuglich, glatt, glänzend rothgelb, das Schildchen schwarz. Die Flügeldecken sehr dicht punktirt, an der Spitze mit einer glatten Beule, hinter derselben

mit einer kleinen Oeffnung, welche in die Höhlung dieser Beule führt; gelb, mit breitem, schwarzem Seitenstreif. Die Unterseite und Beine gelb, die Schienen bis fast zum Knie herauf und die Füße schwarz. — Länge 5'''.

### FAM. CURCULIONITES LATR.

#### *Bruchus ramicornis* Erichs. nov. spec.

Von der Form des *Br. scutellaris*, aber doppelt so gross, rothbraun, ohne Glanz, mit feiner, anliegender, gelblich griser Behaarung ungleich bekleidet. Die Augen gross, auf der Stirn genähert. Die Stirn fein gekielt. Das Halsschild dicht und fein runzlig punktirt, in der Mitte der Länge nach wulstig erhaben, mit einer feinen, eingegrabenen Linie. Die Flügeldecken tief punktirt-gestreift. Der letzte obere Hinterleibsring senkrecht abfallend. Die Hinterschenkel mit einem äusserst feinen Zahn an der innern Unterseite. Die Fühler des Männchens wedelförmig. — Länge fast 2'''.

Lebt mit der folgenden Art in Baumlüthen, besonders *Leguminosen*, in Früchten u. s. w. *Schomb.*

#### *B. (Caryoborus) hactris*, Lin. Fab. Schönh.

#### *Spermophagus lupinus* Erichs. nov. spec.

Von der gedrungenen Gestalt des *Sp. canescens* Schönh., aber etwas schmaler und nur halb so gross, schwarz, mit einem dichten, bräunlich greisen, auf den Flügeldecken fein braun gesprenkelten Haarüberzuge. Die fünf ersten Fühlerglieder roth; die Vorderbeine rothbraun.

#### *Attelabus columbinus* Erichs. nov. spec.

Von der Grösse und Gestalt des *A. variabilis* Schönh., schwarz, die Flügeldecken blau, vorn schwärzlich, die Brust, der Hinterleib und die Hinterbeine roth. Die Fühler braunroth mit schwärzlicher Keule. Die Stirn zwischen den Augen mit drei Längsfurchen. Das Halsschild eben so punktirt, wie bei *A. variabilis*, die eingegrabene Linie längs des Hinterrandes aber tiefer. Die Streifen der Flügeldecken ebenfalls stärker.

Kommt mit der folgenden Art auf lichten Waldstellen und an den Rändern der Waldungen auf Sträuchern vor. *Schomb.*

#### *A. (Euscelus) carneolus* Erichs. nov. spec.

Von länglicher Form, lackroth, stark glänzend, die Fühler und die Spitze der Schenkel schwarz. Das Halsschild glatt, längs des Hinterrandes mit einer Quersfurche. Die Flügeldecken haben gerundete Schultern und auf dem Rücken einige Spuren von Punktreihen. Die vorderen Schenkel haben einen einzigen Zahn. — Länge 2'''.

#### *Apion femorale* Schönh.

*Attelabus femoralis* Fab.

#### *Arrhenodes bifrons*;

*Brenthus bifrons* Fab.

*Arrhenodus gnathus* Schönh.

#### *Brenthus anchorago* Fab.

*Curculio anchorago* Lin.

#### *B. bidentatus* Fab.

**Cyphus 16-punctatus** Schönh.*Curculio 16-punctatus* Lin. Fab.**C. diadema:***Curculio diadema* Fab.*C. iuvenus* Ol.*Cyphus iuvenus* Schönh.**Platyomus clarus** Schönh.*Curculio clarus* Fab.

Ist über ganz Guiana verbreitet; lebt auf Sträuchern und an den Stämmen der Bäume. *Schomb.*

**P. chlorostictus** Erichs. *nov. spec.*

Von der Grösse und Gestalt des vorigen, mit dichtigem, weissem Schuppenüberzuge, auf dem Halsschilde und den Flügeldecken mit kleinen, hellgrünen Flecken, die Knie so wie die Innenseite der Schenkel und Schienen ebenfalls hellgrün. Das Halsschild grubig punktiert, ohne Eindrücke, die Flügeldecken mit Reihen tiefer grubchenartiger Punkte, die Zwischenräume mit Reihen feiner, weisslicher Bөрstchen.

**P. ochroleucus** Erichs. *nov. spec.*

Von der Gestalt des vorigen, mit dichtigem, weissen Schuppenüberzuge, mit ockergelbem Anfluge. Der Rüssel mit einer feinen Längsrinne. Das Halsschild grob runzlig punktiert, hinter dem Vorderrande leicht eingeschnürt. Die Flügeldecken mit Reihen tiefer, grubchenartiger Punkte, die Zwischenräume derselben gewölbt, mit je einer Reihe gelblicher Bөрstchen. — Länge 4 — 6'''.

**Naupactus rubiginosus** Schönh. *Curc.* VI 67. 90.

In Wäldern auf Sträuchern und an den Stämmen der Bäume. *Schomb.*

**N. roseidus** Erichs. *nov. spec.*

Von der Grösse und Gestalt des *N. stauropterus*, schwarz, mit fast rosenfarbenen, silbergläänzenden Schuppchen bekleidet. Kopf und Rüssel nach vorn verschmälert, mit tiefer Längsrinne. Das Halsschild um die Hälfte schmaler als die Flügeldecken, kurz, an den Seiten gerundet, sehr fein punktiert. Die Flügeldecken mit vorstehenden Schulterecken, ziemlich stark punktiert-gestreift, die Zwischenräume gewölbt. Der Hinterleib in der Mitte der Länge nach kahl. Die Vorderschienen an der Spitze gekrümmt, innen fein und weitläufig sägeartig gekörnt. Die Föhler ziemlich lang, braun.

**N. faustus** Erichs. *nov. spec.*

Von der Form des folgenden, aber mehr als doppelt so gross, demselben auch in der Zeichnung ähnlich. Der Kopf rostgelb beschuppt, die Augenkreise weisslich, auf dem Scheitel und auf dem Rande grüne Schuppchen. Das Halsschild rostgelb, mit weissem Mittel- und grünem Seitenstreif. Die Flügeldecken rostgelb, die Naht weiss, hinter dem Schildchen durch einen grünen Fleck unterbrochen, hinten durch einen schwärzlichen Y-förmigen Fleck begrenzt. An der Schulter ein weisser Fleck, an den Seiten gegen die Spitze hin, ein dunkler, grün beschuppter, weiss umgebener Fleck. Die Unterseite grünlich rostgelb beschuppt, die Schenkel auf der Aussenseite grösstentheils grün. Ob ist die Oberseite mehr oder weniger weisslich beschuppt, wo dann die dunklen Zeichnungen beschränkter, die weissen verwischt werden. — Länge 5 — 7'''.



**N. optatus Schönh.**

Curculio optatus Herbst.

C. Ypsilon Ol.

**Ileomus roreus;**

Lixus roreus Fab.

Lebensart wie die vorige. Schomb.

**Tylomus rubiginosus Erichs. nov. spec.**

Von der Grösse und Form des *T. leonculus* Schönh., schwarz mit kurzen, anliegenden rostbraunen Härchen ziemlich dicht bekleidet; vor allen übrigen Arten dadurch ausgezeichnet, dass der Seitenhöcker der Flügeldecken sehr klein und wenig bemerkbar ist. Das Halsschild ist dicht runzlig punktirt, mit einer feinen, erhahenen Längslinie in der Mitte. Die Flügeldecken gleichmässig stark punktirt-gestreift. — Länge  $5\frac{1}{2}$ '''.

Lebt ebenfalls in den Wäldern auf Bäumen und Sträuchern. Schomb.

**Cholus annulatus Schönh.**

Curculio annulatus Lin.

**Cratosomus hoplites;**

Gorgus hoplites Perty.

Cratosomus lacrymans Schönh.

Kommt mit den folgenden 4 Species nur in lichten, trocknen Wäldern auf Bäumen und Sträuchern vor. Schomb.

**C. scapularis Erichs. nov. spec.**

Von der Gestalt des *C. dumosus* Schönh., schwarz, auf dem Rücken und an den Seiten mit einem Anflug brauner Bekleidung. Der Rüssel einfach, flach, die Augen ziemlich genähert mit gelblichen Kreisen umgeben. Das Halsschild erhebt sich auf jeder Seite der Mitte des Rückens in eine zusammengedrückte Beule, zwischen denselben ist er der Länge nach ausgehöhlt, mit einem feinen Kiel in der Mitte; in der Mitte ist auf jeder Seite je ein runder gelblicher Haarfleck. Die Flügeldecken, jede in eine kleine Spitze ausgehend, sind stark punktirt-gestreift; der dritte Zwischenraum hat eine etwas unterbrochene Reihe von meist kegelförmigen Höckern; eine andere Reihe kleiner Höcker steht neben der Naht, ausserdem haben die übrigen Zwischenräume des Rückens nach vorn noch mehr einzelne Höcker; noch ein grösserer Höcker weit nach hinten im fünften Zwischenraume; der braune Ueberzug undeutlich weisslich gescheckt, mit zwei grösseren, deutlichen, weissen Flecken, einen grossen runden auf der Schulter, einen grossen andern auf der Mitte des Rückens.

Diese schöne Art fand ich mit den zwei folgenden Species nur in der Umgebung des *Roraima* im Walde. Schomb.

**C. cancellatus Erichs. nov. spec.**

Von der Gestalt und Grösse des *C. clathratus* Schönh., schwarz auf der Oberseite mit feinem, braunem, gelbgeflecktem, auf der Unterseite mit einfarbig gelblichem Haarüberzuge. Der Rüssel ist einfach, flach, an der Wurzel fein gekielt. Die Augen sehr genähert. Das Halsschild ziemlich schmal, gewölbt, matt, in der Mitte des Rückens mit einem kleinen, kielförmig zusammengedrückten, zu jeder Seite mit zwei einander sehr genäherten runden Höckerchen; hinter diesen ein länglicher, gelber Fleck, welcher mit

II. Theil.

dem der andern Seite durch eine Bogenlinie verbunden ist. Die Flügeldecken stark gestreift, die Streifen gitterförmig punktiert, die Zwischenräume mit einzelnen, kleinen Höckern, welche an der Naht und im dritten Zwischenraume Reihen bilden; auch sind die Zwischenräume gelb gefleckt, die Naht und der Aussenrand ganz gelb.

*C. exsculptus* Schönh.

*C. pastillarius* Schönh.

*Cryptorhynchus stigma* Schönh.

*Rhynchaenus stigma* Fab.

Bewohnt mit den folgenden Species die Sträucher und Stämme der Waldbäume. *Schomb.*

*C. coecus* Schönh.

*Rhynchaenus coecus* Fab.

*Coelosternus alternans* Schönh.

*Curculio calidus* Herbst.

Kommt wie die folgenden 5 Arten in Wäldern auf lichten Waldstellen und an den Rändern auf Sträuchern und an Baumstämmen vor. *Schomb.*

*Conotrachelus abdominalis* Schönh.

*Rhynchaenus abdominalis* Fab.

*Zygops sanctus* Schönh.

*Rhynchaenus sanctus* Fab.

*Rhina barbirostris* Ol. Schönh.

*Lixus barbirostris* Fab.

*Rhynchophorus palmarum* Herbst. Schönh.

*Calandra palmarum* Fab.

*Curculio palmarum* Lin.

Durch die ganzen Wälder von Britisch-Guiana verbreitet. Sowohl Käfer, als auch Larve ist eine Delikatesse der Indianer. Vergl. Bd. I p. 184. *Schomb.*

*Sphenophorus hemipterus* Schönh.

*Calandra hemiptera* Fab.

*Curculio hemipterus* Lin.

*Cossonus corticalis* Fab. Schönh.

#### FAM. CERAMBYCINI LATR.

*Macrodonia cervicornis* Serv.

*Prionus cervicornis* Fab.

*Cerambyx cervicornis* Lin.

Diesen schönen Käfer fand ich nicht gerade selten am *Canuku*-Gebirge und in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges. *Schomb.*

**Ergates corticarius** Erichs. *nov. spec.*

Braunroth, matt, sehr fein gekörnt, mit äusserst kurzer und feiner, greiser Behaarung. Das Halsschild hinten von der Breite der Flügeldecken nach vorn verschmälert, an den Seiten gekerbt, an den Hinterecken mit einem Dorn bewaffnet, auf dem Rücken etwas uneben. Das Schildchen aufgetrieben. Die Flügeldecken an der Spitze gerundet, an der Naht in einen Dorn ausgehend. Beim Männchen sind die drei ersten Fühlerglieder und die Vorderbeine etwas verdickt, die Schenkel und Schienen der letzteren an der Innenseite fein gezähnt. — Länge 1'' 2''' — 1'' 5'''.

Alle dieser Familie angehörnden Species kommen in den Wäldern, besonders auf lichten, sonnigen Stellen, auf Sträuchern und an Baumstämmen vor. *Schomb.*

**Mallodon spinibarbis** Serv.

*Prionus spinibarbis* Fab.

*Cerambyx spinibarbis* Lin.

**Orthomegas cinnamomeus** Serv.

*Prionus cinnamomeus* Fab.

*Cerambyx cinnamomeus* Lin.

**Mallaspis scutellaris** Serv.

*Prionus scutellaris* Ol.

**Megaderus stigma** Dej.

*Callidium stigma* Fab.

**Lissonotus equestris** Dej.

*Callidium equestre* Fab.

*Lissonotus cinetus* Schönh.

**Trachyderus succinctus** Dalm.

*Cerambyx succinctus* Lin. Fab.

**Oxymerus Lebasii** Dej. Dup.**Phaedimus Debauvei** Guér.

*Trachyderes venustus* Newm.

**Lophonocerus barbicornis** Latr.

*Cerambyx barbicornis* Lin. Fab.

**Cerambyx** (*Plocaderus*) **batus** Fab.**Criodion castanopterum** Erichs. *nov. spec.*

Schmäler als *Cr. corvinum*, dunkelbraun, die Flügeldecken und Schenkel kastanienbraun. Das Halsschild dicht mit grossen Punkten besetzt. Die Flügeldecken äusserst fein punktiert, an der Spitze mit zwei Stacheln bewehrt, gegen die Spitze hin mit einzelnen aufrechten Haaren besetzt. Brustseiten und Schildchen mit gelbgrauem Seidenüberzug. — Länge 1'' 1'''.

**Callichroma suturalis**;

*Cerambyx suturalis* Fab.

*C. velutina*;*Cerambyx velutinus* Fab.

Eine schöne Abänderung mit kupferrother Grundfarbe des Halsschildes.

*Polyschisis hirtipes* Serv.*Cerambyx hirtipes* Ol.*Cosmisoma ammiralis*;*Cerambyx ammiralis* Lin. Syst. Nat. I. II. 625 19. Voet. Col. ed Panz. III. t. 23 fig. 125.*Cosmisoma formosa* Blanch. D'Orb. Voy. Ins. 209. 697 pl. 22 fig. 5.

Dieser niedliche Käfer ist mir auf meiner ganzen Reise nur einmal und zwar am Fusse des *Aururuparu*, am *Takutu*, in einer Oase vorgekommen. Vergl. Bd. II. pag. 58. *Schomb.*

*C. aeneicollis* Erichs. nov. spec.

Kopf und Halsschild goldig erzfarbenglänzend, die Flügeldecken und der übrige Körper dunkelgrün, ziemlich matt. Das Halsschild vorn mit einer tiefen Querfurche, in der Mitte des Rückens dicht gerunzelt; ohne Seitenhöcker. Die Flügeldecken flach, äusserst fein dicht punktiert. Die Schenkel an der Wurzel braun, an der Spitze keulförmig verdickt. Die Fühler schwarz, das sechste Glied büschlich schwarz-behaart. Länge  $4\frac{1}{2}$ '''.

*Eriphus collaris* Erichs. nov. spec.

Schwarz, ohne Glanz, das Halsschild und das Schildchen mennigroth. Der Kopf ist schmal, in einen Rüssel verlängert; das Halsschild hinten von der Breite der Flügeldecken, vorn verschmälert, an den Seiten mit einem sehr kleinen Höcker. Die Flügeldecken dicht punktiert, hinten gerundet. Die Unterseite fein grau behaart. Die Beine lang und schmal. — Länge 5'''.

*Chlorida festiva* Serv.*Cerambyx festivus* Lin. Fab.*Eburia perspicillaris* Erichs. nov. spec.

Der *E. 4 maculata* sehr ähnlich, von hellerer, rüthlich gelber Grundfarbe, die erhabenen weissen Flecken der Flügeldecken viel grösser, breiter; von den beiden an der Wurzel ist der innere um die Hälfte länger als der äussere, von denen in der Mitte ist der äussere doppelt so lang als der innere, beide nach vorn und hinten in einen braunen Wisch verlängert; an der Spitze ist der äussere Dorn sehr stark, der an der Naht sehr klein. Die Schenkel sind an der Spitze schwarz, mit einem starken Dorn bewaffnet.

*Sphaerion melanurum* Erichs. nov. spec.

Braunroth, glänzend auf der Unterseite mit feiner, grauer Behaarung, die Flügeldecken gelb, mit breiter, schwarzer Spitze. Die hinteren Schenkel an der Spitze braun. Das 3. — 5. Glied der Fühler an der Spitze gedorn. Das Halsschild auf dem Rücken stark querrunzig, mit glatter Längslinie in der Mitte. Die Flügeldecken punktiert, mit einzeln aufrechten Haaren an der Spitze, jede in einen Dorn auslaufend. — Länge 5 — 9'''.

*Sph. procerum* Erichs. nov. spec.

Glänzend braunroth, mit gelben Flügeldecken, die letzteren mit feiner, schwarzer

Naht. Die Fühler lang, schwarz, das erste Glied braunroth, das 3. — 6. Glied an der Spitze gedorn. Das Halsschild kaum punktirt oder gerunzelt, etwas uneben, auf dem Rücken mit vier Höckern und einer kurzen, kielförmigen Längslinie. Das Schildchen mit feiner, silbergrauer Behaarung. Die Flügeldecken an der Wurzel dichter und stärker, dann fein und weitläufig punktirt, an der Spitze glatt, jede in einen scharfen Dorn auslaufend. Die Brust an den Seiten mit feiner, seidenartiger, grauer Behaarung. Die Schienen und Füße schwarz, die ersteren an der Spitze braunroth. — Länge 11'''.

*Achryson circumflexum* Serv.

*Stenocorus circumflexus* Fab.

*Clytus cayennensis* Lap. et Gory. Mon Clyt. p. 10  
pl. 8 fig. 9.

*Piezocera coriacea* Erichs. nov. spec.

Bräunlich schwarz, sehr stark, fast metallisch glänzend, mit aufrechten, gelbgrünen Haaren bekleidet. Das Halsschild etwas breiter als lang, an der Seite gerundet, an der Wurzel eingeschnürt, auf den Rücken der Länge nach eingedrückt, weitläufig punktirt, an den Seiten höckrig rauh. Die Flügeldecken punktirt, leicht gerunzelt, an der Spitze gemeinschaftlich gerundet. — Länge 7'''.

*Acrocinus longimanus* Illig. Schönh.

*Cerambyx longimanus* Lin.

*Prionus longimanus* Fab.

*Onychocerus scorpio* Serv.

*Lamia scorpio* Fab.

*Polyraphis horrida* Serv.

*Lamia horrida* Ol.

*Steirastoma depressa* Serv.

*Lamia depressa* Fab.

*Acanthoderes monacha* Erichs. nov. spec.

Eine der ansehnlichsten Asten, der *A. vidua* (*Lamia vidua* Fig. *betulina* Kl.) nahe verwandt. Der Kopf schwarz, das Gesicht unter den Fühlern und ein dreieckiger Fleck auf jeder Seite über denselben weiss. Das Halsschild weiss, mit einer breiten, buchtigen Längsbinde auf jeder Seite. Die Flügeldecken weiss, die Schultern, eine aussen zweischenkligte Binde hinter der Mitte, eine Anzahl Punkte und einige kleine Flecken vor derselben und eine stark gebogene Binde vor der Spitze tiefschwarz. Die Unterseite weisslich, die Beine schwarz, ein breiter Ring an den Schienen, und das erste und das Klaufenglied an den Füßen weiss. Die Schenkel stark verdickt, schwarz. An den Fühlern die einzelnen Glieder vom dritten an, an der Wurzel weisslich. — Länge 1' 1'''.

*A. funesta* Erichs. nov. spec.

Von länglicher Form, weisslichgrau, das Halsschild auf jeder Seite der Länge nach schwarz; die Flügeldecken von der Wurzel bis zur Mitte geschwärzt, tief punktirt, dann weissgrau, schwarz punktirt, mit einem schwarzen, fast bis zur Naht reichenden Seitenfleck hinter der Mitte, und einem andern kleinen neben der gerade abgeschnittenen Spitze. Die Beine schwarz mit weissgrauen Füßen. Die Fühler am Grunde der einzelnen Glieder, vom dritten an, grau geringelt. — Länge 10'''.

Lebt in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges auf Sträuchern. Schomb.

**Taeniotes ocellatus Serv.***Cerambyx ocellatus* Fab.*C. subocellatus* Dej.**Hypselomus globifer;***Lamia globifera* Fab.**Desmiphora hirticollis;***Saperda hirticollis* Ol.**Colobothea hirtipes;***Cerambyx hirtipes* Degeer.**C. passerina Erichs. nov spec.**

Von der Grösse der *C. poecila*, in der Form und Färbung der vorigen ähnlicher. Die Fühler sind fast doppelt so lang als der Körper, schwarz, das 4., 6., 8. und 10. Glied an der Wurzel weiss geringelt. Der Körper schwarz mit gelbgrauem Haarüberzug. Der Scheitel mit drei dreieckigen, schwarzen Flecken, das Halsschild oben mit fünf, an den Seiten mit vier schwarzen Linien; die Flügeldecken schwarz marmorirt, mit einem grösseren, schwarzen Fleck vor der breit weiss gesäumten Spitze. Die Beine mässig lang, die Schienen und Füsse schwarz und weissgrau geringelt.

**Hebestola operaria Erichs. nov spec.**

In der Grösse und Gestalt der *H. annulata*, (*Saperda annulata* Fab. *Hebest nebulosa* Dej.) ähnlich, braun, mit kurzer, gelber Behaarung und dazwischen mit schwarzen Bürstchen besetzt. Das Halsschild ist dicht und tief punktirt, etwas uneben. Die Flügeldecken sind mehr rothbraun, in regelmässigen Reihen punktirt, die Punkte an der Wurzel stark und tief, nach der Spitze hin allmählig feiner; die Spitze stumpf gerundet. Fühler braunroth, die einzelnen Glieder an der Spitze dunkler; Beine braunroth. — Länge 4 — 6'''

**Hippopsis dasycera Hoffgg.**

Schmal, fast walzenförmig, braun, mit einer äusserst feinen, grauen Behaarung und einzelnen schwarzen, anfrechten Bürstchen bekleidet. Die Fühler von der Länge des Körpers, etwas dick, auf der Unterseite mit abstehenden, schwarzen Haaren. Das Halsschild mit einem gelbhaarigen Seitenstreif, der sich auf den Kopf bis an den hinteren Augenrand fortsetzt; meist auch noch mit einer feinen Mittellinie aus gleicher Behaarung; die Flügeldecken haben mehrere Streifen aus gleicher Behaarung, ausserdem sind sie reihenweise fein punktirt, jeder Punkt ein schwarzes Bürstchen enthaltend; die etwas überragende Spitze ist ausgerandet, die Aussenecke in einen Dorn verlängert. — Länge 3 — 4'''.

**FAM. CHRYSOMELINAE LATR.****Mastotethus transversalis Lacord.***Megalopus transversalis* Dej.**Lema nigricornis Fab.****Dolichotoma palliata Hope.***Cassida palliata* Fab.

**D. variegata Hope.***Cassida variegata* Fab.**Chelymorpha brunnea Dej.***Cassida brunnea* Fab.**Ch. gibba Dej.***Cassida gibba* Fab.**Cyrtanota cyanea;***Cassida cyanea* Lin.**C. inaequalis Dej.***Cassida inaequalis* Lin. Fab.**C. discoides Dej.***Cassida discoides* Lin. Fab.**C. biplagosa Bohem.****C. lateralis Dej.***Cassida lateralis* Lin. Fab.**Echoma marginata Dej.***Cassida marginata* Lin. Fab.

Der grüne Rand der Flügeldecken ist zuweilen erweitert, so dass er das Spitzendrittel oder Viertel der Flügeldecken bedeckt. (*E. biplagiata* Buq.)

**E. nupta Bohem.***Cassida (Hybosa) alutacea* Kl.

Lebt wie die fünf folgenden Arten in solcher Menge auf niederem Gebüsch, dass sie dieses oft förmlich bedecken. Schomb.

**C. (*Coptocycla*) confluens Boem.****C. (*Coptocycla*) iudaea Fab.****C. (*Coptocycla*) zona Fab.***Cassida annulus* Herbst.**C. (*Coptocycla*) oculata Bohem.****C. (*Coptocycla*) immaculata Oliv.****Doryphora pustulata Ol.***Chrysomela pustulata* Fab.**D. punctatissima Ol.***Chrysomela punctissima* Fab.**D. annulata Hoffg.**

Der *D. aestuans* (*Chrysomela aestuans* Lin. Chr. 8 *maculata* Fab. Ol.) sehr ähnlich und vielleicht nur Abänderung derselben. Die Flügeldecken haben hinten statt des einfachen, grossen, weissen Fleckes einen weissen Ringfleck, welcher einen runden Insel-fleck von der Grundfarbe umschliesst.

**D. trifasciata Ill.***Chrysomela trifasciata* Fab.*Doryphora arcuata* Ol.*D. phalerata* Perty.

Eine Abänderung, bei welcher die Binden der Flügeldecken schwarz sind, und in den Seitenrand auslaufen.

**D. sinuata Erichs. nov. spec.**

Der vorigen ähnlich, etwas schmaler und gewölbter, metallisch schwarz, mässig glänzend; die Flügeldecken sehr fein reihenweis punktirt, gelb, die Naht, der Aussenrand, ein mit demselben zusammenhängender, runder Schulterfleck, und eine breite, etwas buchtige Binde vor der Mitte metallschwarz.

**Colaspis occidentalis;***Chrysomela occidentalis* Lin. Degeer.**C. flavipes Oliv.**

Blaue Abänderung.

**C. crenata Fab.****C. gentilis Erichs. nov. spec.**

Länglich eiförmig, gewölbt, erzfarbig, grün glänzend; das Halsschild breit, an den Seiten gerundet und stumpf zweizählig, ziemlich dicht tief punktirt; die Flügeldecken getreift-punktirt, an den Seiten stark gerunzelt; Brustseiten und Hinterleibspitze braun; Lipfe, Fühler und Beine rothgelb. — Länge  $3\frac{1}{2}'''$ .

**C. lenta Erichs. nov. spec.**

Länglich, gewölbt; das Halsschild gleichmässig und ziemlich dicht punktirt, an den Seiten stumpf zweizählig, die Vordecken spitz vorgezogen; die Flügeldecken fast reihenweise punktirt, hinten flach gefurcht, an der Seite etwas querrunzlich; die Oberseite metallisch grün, glänzend, die Unterseite rothbraun mit grünem Metallschimmer, die Beine rothgelb, die Fühler hellgelb. — Länge  $2\frac{3}{4}'''$ .

**C. virescens Erichs. nov. spec.**

Ziemlich eiförmig, schwach gewölbt, rothbraun, auf der Oberseite mit metallgrünem Glanze; das Halsschild kurz, fein und weitläufig punktirt, die Seiten in einen stumpfen Zahn vortretend; die Flügeldecken fast in Reihen punktirt, an der Spitze leicht gestreift, an der Wurzel zu einer Beule aufgetrieben; Fühler und Beine gelb. — Länge  $1\frac{1}{3}'''$ .

**C. (Chalcophana) glabrata Fab.****C. (Chalcophana) testacea Fab.****Noda exilis Erichs. nov. spec.**

Kurz eiförmig, leicht gewölbt, erzfarben, blank, Fühler und Taster gelb mit brauner Spitze. Das Halsschild weitläufig punktirt. Die Flügeldecken an den Seiten leicht gefurcht, vor der Mitte eingedrückt und beim Weibchen vierhückerig. — Länge  $1\frac{1}{3}'''$ .

**N. humilis Erichs. nov. spec.**

Kurz eiförmig, leicht gewölbt, kupfrig erzfarben, Taster und Fühler rothgelb, die



letzteren mit brauner Spitze, die Beine rothbraun. Das Halsschild fein und weitläufig punktiert. Die Flügeldecken mit feinen Punktreihen, an der Seite schwach gefurcht, vor der Mitte eingedrückt. Die Schulterbeule in eine Falte verlängert. — Länge 2'''.

**Eumolpus nitidus Fab.**

**Typophorus nitidulus Dej.**

*Eumolpus nitidulus* Fab.

**Clythra (*Ischiopachys*) proteus Lacord.**

**C. (*Uroderna*) pilula Lacord.**

**Chlamys (*Poropleura*) Klugii Lacord.**

Lebt wie *Ch. coelestina* auf Oasen in der Umgebung des *Roraima*.  
*Schomb.*

**Ch. (*Poropleura*) coelestina Lacord.**

**Ch. lamprosomoides Lacord.**

**Pachybrachis hyacinthinus Erichs. nov. spec.**

Der Kopf gross, blau. Das Halsschild breit, dicht und fein punktiert, oben roth, blank. Das Schildchen schwarzblau. Die Flügeldecken fein punktiert und mit feinen Punktreifen, veilchenblau, sehr blank. Brust in der Mitte schwarz, an den Seiten gelb. Hinterleib gelb. Beine schwarzblau, Vorderbeine verdickt. — Länge  $2\frac{1}{2}$ '''.

**P. argentatus Erichs. nov. spec.**

Schwarz, metallisch glänzend, der Kopf, die Seiten des Halsschildes, das Schildchen, die Brust, der Hinterleib und die Beine mit einem dichten, silberweissen Haarfilz bekleidet. Die Flügeldecken unregelmässig in Reihen punktiert, mit grossen, rothen Flecken, der vordere, die ganze vordere Hälfte der Flügeldecken einnehmend, auf welcher nur die Schulterbeule schwarz bleibt; der hintere kleinere rund. Die Beine braunroth, die hinteren Schenkel an der Spitze, die Vorderschenkel ganz schwarz. — Länge  $2\frac{1}{2}$ '''.

**Galeruca nigripennis Fab.**

*G. brevicollis* Illig.

**G. septa Erichs. nov. spec.**

Dem vorigen sehr nahe verwandt, von derselben Form, aber ein wenig kleiner. Fühler schwarz, an der Spitze weiss. Der Körper gelb, die Stirn schwarz. Das Halsschild mit zwei grossen, schwarzen Flecken. Die Flügeldecken sammetschwarz, Naht und Aussenrand gelb. Die Schenkel oben und an der Spitze, die Schienen und Füsse schwarz.

**Exora obsoleta Dej.**

*Galeruca obsoleta* Fab.

*G. immunda* Illig.

**Cerotoma laeta Dej.**

*Galeruca laeta* Fab.

**Diabrotica angulicollis Hoffgg.**

Gelb. Die Fühler an der Wurzel gelblich, dann braun, die drei vorletzten Glieder 11. Theil.

weiss, das vorletzte wiederbraun. Der Kopf schwarz mit gelben Wangen. Das Halsschild rüthlichgelb, glänzend, sehr fein punktirt, eben die Hinterecken scharfvortretend, die Vorderecken ebenfalls vortretend, schräg abgestutzt. Die Flügeldecken fein punktirt, braun oder schwarz, mit gelblichem Rande, jede mit fünf grossen, weissen Flecken, zwei in querer Richtung vor, zwei ebenso hinter der Mitte und ein einzelner vor der Spitze. Die Hinterbrust schwarz, die Schienen an der Aussenseite braun. — Länge 4'''.

**D. elata Dej.**

*Crioceris elata* Fab.

**Homophoea albicollis;**

*Galeruca albicollis* Fab.

**H. abbreviata;**

*Galeruca abbreviata* Fab.

**H. clerica Erichs. nov. spec.**

Etwas länglicher und gewölbter als die vorige. Der Kopf braun. Das Halsschild tief schwarz, ringsum mit breitem, weissem Rande. Schildchen schwarz. Die Flügeldecken sehr fein punktirt, schwarz, Naht, Aussenrand, und eine schmale gerade Querbinde in der Mitte weiss. Unterseite schwarz oder gelblich braun. Beine schwarz.

**Oxygonia melanocera Erichs. nov. spec.**

Von der Grösse und Gestalt der *O. denticulata* (*Haltica denticulata* Germ.) von der sie sich hauptsächlich durch die Färbung unterscheidet. Der Körper ist unten wie oben gelb, glänzend, die Fühler sind ganz schwarz, an den Beinen sind nur die äussersten Spitzen der Schienen und die Füsse schwarz.

**Cacoscelis binotata Dej.**

*Haltica binotata* Illig.

*Galeruca famelica* var. Fab.

**FAM. EROLYLENAE LATR.**

**Erotylus Olivieri Lacord.**

**E. incertus Lacord.**

**E. pardalis Erichs. nov. spec.**

Von der Gestalt und Grösse des vorigen. Schwarz. Die Flügeldecken fast in Reihen grubig punktirt, mit sechs buchtigen und stellenweise zerrissenen Querbinden, am Rande mit drei rothen Flecken, in welche die mittleren Binden auslaufen.

**E. unifasciatus Lacord.**

**Scaphidomorphus 5-punctatus Lacord.**

*Erotylus 5-punctatus* Fab.

*Chrysomela 5-punctata* Lin.

**Barytopus notatus Dej.**

*Erotylus notatus* Fab.

*Scaphidomorphus notatus* Lacord.

**B. undatus;***Erotylus undatus* Fab.*Scaphidomorphus undatus* Lacord.**B. moniliferus;***Brachysphenus* (*Megaprotus*) *moniliferus* Lacord.*Mycotretus moniliferus* Guér.***Brachysphenus regularis* Erichs. nov. spec.**

In der Gestalt dem *B. ramosus* sehr ähnlich, nur noch etwas kürzer und gewölbter. Tief schwarz, glänzend, das Halsschild glatt, die Flügeldecken mit sehr feinen Punktreihen. Die Flügeldecken haben drei gelbe Binden, die erste an der Wurzel, die zweite in der Mitte, die dritte vor der Spitze; alle Binden sind gerade, regelmässig, unter sich und mit den schwarzen Zwischenräumen von gleicher Breite, durch eine schmale, schwarze Naht unterbrochen; der umgeschlagene Rand ist gelb, und nur der zweite schwarze Zwischenraum der Oberseite setzt sich in Gestalt einer Binde über ihn fort. — Länge 5'''.

**B. (*Habrodactylus*) vetula** Lacord.*Aegithus punctatissimus* Lacord.*Erotylus punctatissimus* Fab.**A. surinamensis** Fab. Lacord.*Mycotretus pygmaeus* Lacord.***Pselaphaeus giganteus* Lacord.***Triplax gigantea* Germ.*Engis cayennensis* Laporte.**FAM. ENDOMYCHIDES LEACH.*****Corynomalus quadrimaculatus* Erichs. nov. spec.**

Dem *C. cinctus* (*Eumorphus cinctus* Ol.) sehr ähnlich, und hauptsächlich durch die nicht spitz ausgezogenen, sondern rechtwinkligen Hinterecken des Halsschildes unterschieden. Die Farbe gelbroth, ziemlich matt, jede Flügeldecke mit zwei grossen, etwas unbestimmten, bläulich schwarzen Flecken. Die Fühler braun, mit gelbrother Wurzel und schwarzer Keule. — Länge fast 4'''.

***Stenotarsus brevicollis* Perty.****FAM. COCCINELLIDAE LATR.*****Hippodamia 10-maculata* Dej.***Coccinella 10-maculata* Fab. var. — *Coccinella oblonga* Enc.**ORTHOPTERA.****FAM. FORFICULARIAE LATR.*****Pygidicrana bivittata* Erichs. nov. spec.**Der *P. marmoricrura* Serv. ähnlich. Der Kopf mit den Fühlern mattschwarz.

Das Halsschild hellgelb, auf jeder Seite dicht am Rande mit einer tief schwarzen Längsbinde. Die Flügeldecken matt schwarzbraun, mit einem feinen, gelben Längsstreif längs des vorderen Theils der Naht. Der Hinterleib kastanienbraun, gelblich behaart. Die Beine gelb, die Schenkel alle auf der Vorderseite mit einem schwarzen Fleck.

### FAM. BLATTARIAE LATR.

#### *Blabera colossea* Burm.

*Blatta colossea* Illig.

#### *Blabera postica* Erichs. nov. spec.

Der vorigen an Grösse und Gestalt gleich. Das Halsschild mit spitzer gerundeten Seiten, auf dem Rücken mit einigen kleinen, unbestimmten schwarzen Flecken, dagegen der Hinterrand breit schwarz gesäumt. Die Decken von gleicher Färbung wie bei jener, am Ende aber mehr zugespitzt, und das innere Rückenfeld mit viel wenigeren, aber stärkeren Adern. Die Hinterschienen auffallend kürzer.

#### *Periplaneta brunnea* Burm.

#### *P. Australasiae* Burm.

*Blatta Australasiae* Fab.

#### *Blatta surinamensis* Lin. Fab.

#### *B. (Nectibora Burm.) phalerata* Erichs. nov. spec.

Grösse und Gestalt der *Nyct. crassicornis* Burm. Halsschild und Flügeldecken mit feiner, gelblich grauer Behaarung. Der Kopf mit den bis über die Mitte hin verdickten Fühlern schwarz. Das Halsschild schwarz, ein breiter Saum des Vorderrandes und zwei Flecken des Hinterrandes gelb. Die Decken braunroth, aussen gelb, fein schwarz gerandet, der Saum des Innenrandes und zwei an der Spitze mit ihm zusammentreffende Längsbänder schwarz. Die Flügel gelb, hinten schwarz gesäumt. Die Unterseite und die Beine schwarz, der Hinterleib gelb eingefasst.

### FAM. MANTIDES LATR.

#### *Theoclytes lobipes* Serv.

*Mantis lobipes* Oliv.

Kommt wie die folgenden fünf Arten auf Bäumen und Sträuchern vor.

*Schomb.*

#### *Mantis precaria* Lin. Mus. Lud. Utr. 114. 5.

*M. rogatoria* Burm. Handb. II 540. 41.

#### *M. obsecraria* Lichtenst.

*M. precaria* Burm. Serv. (Stoll. t. 18, 66 tab. 25 fig. 95).

#### *M. flavipennis* Serv.

Orthopt. 182 8. (Stoll. t. 17 fig. 62).

#### *M. sublobata* Charpentier.

Orthopt. depict. tab. 37.

*Mas. Mantis pilipes* Serv.

*Fem. M. sublobata* Serv. *M. prachyptera* Burm.

#### *Thespis purpurascens* Serv.

(Stoll. t. 8 fig. 28.)

## FAM. SPECTRA STOLL.

*Phasma necydaloides* Serv.*Mantis necydaloides* Lin. Fab.*Ph. maculatum* Gray. Serv.

## FAM. LOCUSTARIAE LATR.

*Phylloptera citrifolia* Burm.*Steirodon citrifolius* Serv.*Locusta citrifolia* Fab.*Gryllus citrifolius* Lin.*Ph. salicifolia* Erichs. nov. spec.

Der *Ph. thoracica* (*Steirodon thorac.* Serv.) sehr ähnlich, der Rücken des Halschildes eben so flach mit kantigen Seiten, hinten aber nicht braungerandet; die Decken schmal, von gleicher Form wie bei *Ph. laurifolia*; die Legeröhre des Weibchens im Verhältniss noch kleiner als bei *Ph. citrifolia*.

*Ph. laurifolia* Serv. (Stoll. VI. a. 21).*Ph. myrtifolia* Burm.*Locusta myrtifolia* Lin. Degeer.*Conocephalus maxillosus* Serv.*Locusta maxillosa* Fab.*C. hebes* Erichs.

Dem vorigen sehr ähnlich, hellgrün, das Gesicht unten gelblich, die Mandibeln gleichfarbig; der Stirnhöcker stumpf gerundet, unten gleichfarbig, die Legeröhre des Weibchens von der Länge des Körpers, schmal.

*Acanthodis aquilina* Serv.*Locusta aquilina* Degeer Fab.*Gryllus aquilinus* Lin.*A. consanguinea* Serv.

## FAM. ACHETAE (Gryllides Latr.).

*Gryllotalpa oxydactyla* Perty.

Auf den Sandbänken des *Takutu* und an der Mündung des *Zuruma*.  
*Schomb.*

*G. hexadactyla* Perty.*Xya marginata* Burm. Handb. II. 742. 4.

## FAM. ACRIDITES LATR.

*Opsomala dorsalis* Burm. Handb. II. 610. 3.

**Tropinotus serratus Serv.***Gryllus serratus* Lin. Fab.**T. discoideus Serv.****T. obsoletus Serv.****Acridium cristatum Serv.***Gryllus cristatus* Lin. Fab.**A. praetor Erichs. nov. spec.**

Ein Männchen von der Gestalt des *A. comes* Nob. (*A. dux* Serv.) hellgrün, die Fühler gegen die Spitze hin schwärzlich, die Hinterschienen röthlich. Der Kamm auf dem Halsschild nicht höher, aber stärker gezackt. Die Decken so schmal wie bei *A. comes*, einfarbig hellgrün. Die Flügel auf der vordern Hälfte hellgrün, durchsichtig, mit Reihen grosser, länglicher Zellen, auf der hinteren Hälfte hell purpurroth mit dunkler eingefassten Adern.

**A. miles Stoll. Drury.***Gryllus speciosus* Thunb.*Acridium speciosum* Serv.**A. flavofasciatum Degeer. Serv.****A. flavolineatum Degeer.****A. sanguinipes Ol. Serv.***Acr. aeneooculatum* Degeer.**Ommatolampes perspicillata Burm.***Gryllus perspicillatus* Lin. Fab..**Oedipoda straminea Erichs. nov. spec.**

Die Fühler dünn, das Halsschild oben dicht und verworren gerunzelt, der Stirnkiel in der Mitte eingeschnitten. Der Körper hellbraun, die Decken mit zwei dunkelbraunen Binde und einem Längsfleck am Aussenrande vor der Spitze. Die Flügel gelb, mit schwarzer Binde, an der Spitze ungefarbt. Die Hinterschenkel an der Innenseite mit zwei gelben Querbinden. Die Hinterschienen schwarz, unter der Wurzel mit einer gelben, in der Mitte mit einer blassen Binde.

**Oe. caligata Erichs.**

Grösse und Gestalt der *Oe. migratoria*. Hellbraun, die Seiten des Kopfes und Halsschildes mit einem grossen, schwarzen Fleck. Die Decken an den Seiten braun gefleckt, längs des Innenrandes ungefleckt, die Flügel ungefarbt. Die Hinterschenkel an der Innenseite schwarzblau. Die Hinterschienen roth, an der Spitze etwa ein Drittel weit blau; der eine Enddorn stark verlängert.

**Oe. longipennis;***Acridium longipenne* Degeer.**FAM. TERMITIDES LEACH.****Termes decumanus Erichs. nov. spec.**

Von der Grösse des *Termes dirus* Kl. Der Körper unten gelb, oben braun, glänzend. Die Flügel weisslich wasserklar, dicht an der braunen Rippe leicht gelblich ge-

trübt. Das Halsschild hinten im Halbkreis gerundet, in der Mitte ausgeschnitten, die vordere Hälfte des Seitenrandes gerade, die Vorderecken scharf rechtwinklig. — Die Soldaten gleichen denen des *T. dirus*, nur ist das einfache Auge auf der Stirn nicht ausgebildet.

*T. morio* Fab.

### FAM. LIBELLULINAE LATR.

*Uracis imbuta* (Hoffgg.)

*Libellula imbuta* Burm.

*Uracis quadra* Ramb.

*U. fastigiata*;

*Libellula fastigiata* Burm.

*Libellula vesiculosa* Fab. Ramb.

*L. attenuata* Erichs. *nov. spec.*

Der vorigen in der Gestalt ähnlich, aber etwas kleiner und der Hinterleib noch dünner. Der Kopf schwarz, der obere Theil der Stirn stahlblau, der untere, wie die Wurzel der Mandibeln, die Seiten der Unterlippe und der hintere Augenrand hellgelb. Der Mittelleib gelbbraun, mit zwei hellgelben Schrägbinden an den Seiten. Der schmale, dünne Theil des Hinterleibes mit den Afterzangen schwarz; der dickere Theil der Wurzel gelblich braun. Die Beine schwarz. Die Flügel wasserklar, an der Spitze schmal und leicht gebräunt, an der Wurzel die Vorderflügel an der äussersten Hinterecke, die Hinterflügel etwas breiter bräunlich gelb; das Randmal lang, schwarz. Auf das durch einen Quernerv getheilte Dreieck im Vorderflügel folgen drei Zellenreihen.

*L. cardinalis* Erichs. *nov. spec.*

Von der Grösse und Gestalt der folgenden. Der Körper ist roth. Der Mund und der hintere Augenrand gelb, die Vorderschienen auf der Vorderseite braun. Die Flügel sind bräunlich wasserklar, mit gebräuntem Spitzenrande, an der Wurzel breit gelb, mit bräunlich angelaufenen Adern; das Randmal länglich, braun. Die Hinterflügel sind an der Wurzel viel breiter als bei *L. umbrata*.

*L. umbrata* Lin. Fab.

*L. unifasciata* Degeer.

Das Weibchen ist gelb, auf dem Rücken mit einigen dunkleren Linien; auf dem Hinterleibe sind die obere Kante und Seitenflecke der hinteren Ringe dunkelbraun. Die Flügel wasserklar, zuweilen gelblich, an der Wurzel gelb, an der Spitze braun.

*L. bicolor* Hoffgg.

Etwas kleiner als die vorige; der Hinterleib so breit und deutlich dreikantig wie bei der folgenden. Das Männchen ist schwarz, der Hinterleib vom vierten Ringe an roth, der Mittelleib und die Hinterleibswurzel bläulich bereift; das Weibchen ist bräunlich gelb, auf dem Rücken des Mittelleibes mit zwei schwarzen Längsbinden, welche sich, je von der Flügelwurzel gerade nach vorn erstrecken. Die Flügel sind bei beiden Geschlechtern wasserklar, an der Spitze leicht gebräunt, die Hinterflügel an dem Wurzelrande braun, das Randmal blassbraun.

*L. discolor* Burm.

*L. macrostigma* Ramb.

*L. erratica* Erichs. nov. spec.

Eine der kleinen Arten, wenig über 1'' lang, aber mit drei Reihen Discoidalzellen im Vorderflügel. Bräunlich gelb, der Mittelleib braun besprenkelt, an den Seiten mit einer breiten, geraden, hellgelben Längsbinde, die Hinterleibsringe an den Kanten und dem Hinterrande braun; die beiden letzten ganz braun. Die Beine schwärzlich, an der Wurzel braun. Die Flügel wasserklar, an der äussersten Spitze ein wenig gebräunt. Die Hinterflügel an der Wurzel mit einem grossen, braunen Fleck. Das Flügelmal mässig gross, hellbraun.

*L. unimaculata* Degeer., Burm., Ramb.

Es ist bisher nur das alte Männchen beschrieben. Das Weibchen ist gelb, die Stirn stahlblau, am Hinterleibe die drei ersten Ringe gelb, mit schmalen, schwarzen Rändern, der 4. — 8. schwarz mit grossen, schrägen, gelben Seitenflecken, die folgenden ganz schwarz. Die Hinterflügel nur am Wurzelrande gebräunt. Das Flügelmal hellbraun. — Das junge Männchen gleicht in der Färbung dem Weibchen nur haben die Hinterflügel an der Wurzel einen so grossen gelben Fleck, als er bei dem ausgefärbten schwarz ist.

*L. servida* Erichs. nov. spec.

In der Grösse, im Flügelschnitt und dem Flügelgädel der *L. unimaculata* ähnlich. Rötlich gelb, die Stirn gleichfarbig. Der Hinterleib braun, die vier ersten Ringe mit unterbrochenen, gelben Binden, die drei folgenden mit etwas schrägen, gelben Längsflecken an den Seiten; der achte an der Wurzel mit einer breiten, gelben Querbinde; die Afterzangen gelb. Die Beine schwarz, an der Wurzel gelb. Die Flügel wasserklar, an der Wurzel beim Männchen breit, dunkelgelb, beim Weibchen ist nur der Wurzelrand der Hinterflügel gelblich. Das Randmal länglich, lichtbraun.

*L. famula* Erichs. nov. spec.

Der vorigen sehr ähnlich, ebenfalls ohne blaue Stirn. Der Kopf ist hellgelb, Stirn und Scheitel bräunlich. Der Mittelleib ist unten und an den Seiten hellgelb, auf dem Rücken braun, der Hinterleib ist braun, auf dem Rücken mit zwei Reihen gelber Flecken. Die Afterzangen gelb. Die Flügel ziemlich wasserklar, an der äussersten Spitze leicht gebräunt. Das längliche Randmal braun. — Bei den Männchen haben die Vorderflügel einen kleineren, die Hinterflügel einen grossen braunen Fleck an der Wurzel. Bei dem Weibchen sind die Hinterflügel an der Wurzel gelb mit dunklerem Gädler.

*L. guttata* Hoffgg.

Kleiner und schlanker als *L. unimaculata*, die Vorderflügel mit zwei Reihen Discoidalzellen; das Dreieck vor denselben ohne Theilungsnerven. Der Kopf ist hellgelb, die Stirn stahlblau, der Scheitel schwarz, das Hinterhaupt schwarz, gelbgefleckt. Der Mittelleib ist beim Männchen oben dunkelbraun marmorirt, an den Seiten hellgrau, die Brust gelb; beim Weibchen ist er ganz gelb, auf dem Rücken mit feinen, braunen Zeichnungen. Der Hinterleib ist bei beiden Geschlechtern schwarz, die drei ersten Ringe mit breiten, gelben Querbinden, der 4. — 7. mit einem Längsfleck, der 8. mit rundlichem Fleck auf jeder Seite. Diese Flecke sind beim Männchen kleiner als beim Weibchen. Die Afterzangen sind weiss; die des Männchens etwas lang mit schwarzen Spitzen. Die Beine sind schwarz, an der Wurzel gelb. Die Flügel sind wasserklar; das Randmal länglich, braun.

*Diastatops tincta* Ramb.



*D. fuliginea* Ramb.*D. dimidiata*;*Libellula dimidiata* Lin. Fab.*Palpopleura dimidiata* Ramb.*D. fasciata* Ramb.*Libellula fasciata et americana* Lin. Fab.*Ictinus latro* Erichs. nov. spec.

Der Kopf ist gelb, die obere Fläche der Stirn, mit einem grossen, braunen Fleck in der Mitte. Der Mittel Leib gedunkelt, so dass sich die Zeichnungen nicht erkennen lassen. Auch auf dem Hinterleibe lassen sich die Zeichnungen nicht erkennen; er ist dunkelbraun, der dritte Ring hat eine zweimal unterbrochene, die folgenden vier eine ganze gelbe Binde an der Wurzel; die beiden vorletzten sind an den Seiten gelb. Die Aftergriffel gelb. Die Beine schwarz. Die Vorderschenkel unten gelb, die hinteren Schenkel braun, die Hinterschenkel unten stark bedornt. Die Flügel etwas gelblich, durchsichtig, das Randmal gelb-braun, bis nahe an die Flügelspitze reichend. — Länge 2'' 10'', Flügelspannung 3 1/4''.

*Gynacantha ferox*. Erichs. nov. spec.

Grösser als *Aeschna grandis*. Braun, der untere Theil der Stirn und der ganze Mund gelb, an den Seiten des Mittel Leibes lassen sich noch zwei hellgrüne Schrägbinden, auf dem Vorderrücken ein paar grosse hellblaue Flecke erkennen. Die Flügel bräunlich getrübt, besonders am Hinterrande und dem Costalraum. Die Afterzangen des Männchens sehr stark, etwa um die Hälfte länger als der letzte Ring, fast gleich breit, am Innenrande vor der gerade abgeschnittenen Spitze umgebuchtet, die Ausbuchtung vorn durch einen einfachen, an der Spitze durch einen doppelten Zahn begränzt, dessen eine Spitze nach oben, die andere nach innen gerichtet ist. Der untere Fortsatz ist ziemlich lang und reicht bis an die Ausrandung der Zangen.

*G. nervosa* Ramb.

*G. bifida* Ramb. ist wahrscheinlich nicht verschieden. Die Färbung der Flügel ändert ab, sie sind bald wasserklar mit rothen Adern, zuweilen mit bräunlichem Costalraum, bald an den Adern mehr oder weniger braun angelaufen.

*G. trifida* Ramb.*Calopteryx Caja* Burm. Ramb.*Libellula Caja* Drury.*Lestes tricolor* Hoffgg.

Sehr schlank, um die Hälfte länger als *L. sponsa*. Die Stirn dunkelbraun, der untere Theil des Kopfes mit dem Munde weiss. Der Mittel Leib unten weiss, oben dunkel rothbraun, mit zwei grünen, weiss eingefassten Längslinien, der Hinterleib unten weiss, oben erzgrün, die einzelnen Ringe an der Wurzel mit einer schmalen, weissen Binde. Die Flügel wasserklar, mit weisslichem Schein, das Randmal schwarz. — Die Afterzangen des Männchens an der Wurzel mit einem stumpfen Zahn, an der Spitze verdickt, auf der Unterseite fast löffelförmig ausgehöhlt.

*Agriion (Mecistogaster) linearis* Ramb.

II. Theil.

74

**A. (*Mecistogaster*) *Lucretia* Ramb.***Libellula Lucretia* Drury.

Das Mal der Hinterflügel ist beim Männchen erweitert, beim Weibchen einfach.

***Agrior* (*Mecistogaster*) *flavistigma* Ramb.****FAM. EPHEMERIDES LEACH.***Palingenia albicans* Pict.*Ephemera albicans* Pech.**NEUROPTERA.****FAM. HEMEROBINI LATR.***Hemerobius validus* Erichs. *nov. spec.*

Von der Grösse des *H. italicus*, aber von breiterem, plumperem Körper und breiteren, kürzeren Flügeln. Die Farbe des Körpers ist blassgelb, vielleicht im Leben grün. Die Fühler von gleicher Farbe. Auf jeder Seite des Halsschildes ein braunrother Längsstrich, welcher sich auf den Mittelflücken fortsetzt. Die Flügel wasserklar, die Flügeladern blassgrünlich gelb, die Queradern zum Theil an den Enden schwarz,

*Corydalis nubila* Erichs. *nov. spec.*

Etwa von 1'' Körperlänge und 2'' 10''' Flügelspannung. Der Körper bräunlich gelb. Die Fühler etwa vom dritten Gliede an schwarz. Der Kopf breiter als das Halsschild, viereckig, an den Hinterecken mit einem Zähnechen, an den Seiten hinter den Augen braun. Die Mandibeln nicht verlängert, kürzer als der Kopf, schmal, flach, am Innenrande dicht und scharf gezähelt. Das Halsschild etwas schmaler als breit. Die Vorderflügel blassgrau mit grösseren, meist viereckigen, oft zusammenfliessenden gelblich-wasserklaren Flecken. Der Costalraum gelblich. Die Hinterflügel gelblich wasserklar. Die Längsadern alle gelb, die Queradern schwarz. Die Queradern des Costalraums nicht zahlreich (Männchen, mit langen, abwärtsgehogenen Aßergriffeln).

**FAM. PANORPATAE LATR.***Bittacus geniculatus* Erichs. *nov. spec.*

Von der Grösse des *B. brasiliensis* Kl., hell gelbbraun. Die letzten Hinterleibsringe etwas dunkler, die Spitze der Schenkel und Schienen dunkelbraun. Die Flügel schmal, ohne Randmal, alle Queradern braun getrübt. Am nächsten steht diese Art dem *B. flavescens* Kl., welcher aber ein bräunlich gelbes Randmal hat.

**FAM. PHRYGANIDES LATR.***Macronema arcuata* Erichs. *nov. spec.*

Der *M. hyalina* (*Hydrops. hyalina* Pict.) ähnlich. Der Körper schwärzlich. Die Beine gelb, die Fühler gelb, gegen die Wurzel schwärzlich. Die Flügel gelblich, wasserklar. Die Vorderflügel mit vier schmalen, braunen Binden: die erste dicht an der Wurzel, die zweite schräg vor dem Innenrande mit der dritten verbunden; die vierte

bogenförmig, mit dem ebenfalls braunen Saum des Spitzenrandes verbunden. Der Raum zwischen beiden ist grösstentheils durch einen grossen, braunen Fleck ausgefüllt, welcher mit der Binde zusammenhängt, und noch einen durchsichtigen Fleck einschliesst. Die Hinterflügel sind an der Spitze schwarz eingefasst.

## HYMENOPTERA.

### FAM. TENTHREDINETAE LATR.

#### *Hylotoma lobata* Erichs. nov. spec.

Schwarz, die vorderen Lappen des Mittelleibs gelb. Die Beine dunkelbraun, die Vorderschienen vorn gelblich. Die Flügel wasserklar, mit braunen Randmal und Adern. Die Innenlappen der Hinterflügel zu einer fast kreisrunden, lederartigen, schwarzbraunen Scheibe erweitert; die Vorderflügel mit einem Anhangszellchen an der Randzelle; drei Un'errandszellen, von denen die erste die beiden rücklaufenden Nerven aufnimmt. Die Fühler des Männchens gespalten.

### FAM. ICHNEUMONIDES LATR.

#### *Polycyrtus lucidator* Erichs. nov. spec.

Glänzend rothgelb, dünn und fein absteheud greisbehaart. Der Kopf schwarz, das Kopschild gleichfarbig, die Taster hellgelb. Die Fühler schwarz, vor der Mitte mit breitem, weissen Ringe. Die Dornen des Hinterrücken lang und spitz. Der Legestachel fast von der Länge der Hinterschienen, schwarz. Die Hinterschienen gelb, die Hinterfüsse weisslich, an der äussersten Spitze schwarz. — Länge (ohne Legestachel)  $5\frac{1}{2}$ '''.

#### *Ophion sphacclatus* Erichs. nov. spec.

Dunkel rothgelb, der stark zusammengedrückte Hinterleib gegen die Spitze hin dunkler, oft braun. Der Kopf hellgelb, die Stirn unter den Fühlern mit einem kleinen, rothgelben, länglichen Höcker. Die Fühler rothgelb, die Flügel wasserklar, gegen die Wurzel hin mit braunen, gegen die Spitze hin mit rothgelben Adern, die Innenzelle mit zwei Hornflecken. — Länge 8'''.

### FAM. BRACONIDES WESTW.

#### *Bracon inquisitor* Erichs. nov. spec.

Glänzend gelblich roth; der Kopf mit den Fühlern schwarz. Die Stirn unter den Fühlern stark geranzelt. Am Mittelleib ist der untere Theil des Prothorax und ein Fleck auf jeder Seite des Hinterrückens, unmittelbar über den Hinterhüften, am Hinterleibe die drei letzten Ringe schwarz. Der Legestachel schwarz, von der Länge des Körpers. Die vorderen Beine gelb, die Spitzen der Füsse, an den Mittelbeinen, auch die Hüften und der grösste Theil der Schenkel schwarz. Die Hinterbeine mit den Hüften schwarz, die Trochanteren und die Wurzel der Schienen roth. Die Flügel gelb, die Wurzel, Spitze und eine breite Binde auf beiden Flügeln schwarz. — Länge ohne Legestachel  $5\frac{1}{2}$ '''.

#### *B. deflagrator* Erichs. nov. spec.

Glänzend gelblichroth, mit feiner absteheuder, weisslicher Behaarung. Der Kopf mit den Fühlern schwarz. Die Taster weisslich. Am Mittelleibe ist der untere Theil des Prothorax schwarz. Der Hinterleib etwas breit, die beiden letzten Ringe schwarz; die untere Stabelschuppe absteheud, pflugschaarförmig. Der Stachel von der Länge des Hinterleibes, schwarz. Die Beine mit den Hüften schwarz, an den vorderen Beinen

die Spitze der Sehnenkel, die Schienen und die Füsse gelb; an den Hinterbeinen die Wurzel der Schienen bräunlich-gelb. Die Flügel gelb mit breiter schwarzer Spitze. — Länge ohne Legestachel  $4\frac{1}{2}'''$ .

*Rogas melanopterus* Erichs. nov. spec.

Roth. Der Kopf mit den Fühlern, die Beine mit Ausnahme der Hüften, und die Flügel schwarz. Die beiden ersten Hinterleibsringe dicht längsgestrichelt und fein gekielt. — Länge gegen  $5'''$ .

FAM. POMPILII LATR.

*Pepis elevata* Fab.

*P. ianthina* Kl.

*P. ruficornis* Lepell. Hym. III. 480. 18.

An den Fühlern sind bald die beiden, bald die drei ersten Glieder schwarz. Der Hinterrücken hat erhabene Querrunzeln.

*P. strenua* Kl. nov. spec.

Von der Grösse der vorigen, schwarz mit blauem Schein. Die Fühler einfarbig schwarz. Die Flügel dunkelbraun, die Vorderflügel an der Spitze, etwa ein Drittel weit blassgelb mit rostrothen Adern, die Hinterflügel an der Spitze ungefärbt.

*P. equestris* Kl. nov. spec.

Sammetartig blauschwarz, die Flügel von gleicher Grundfarbe, mit wasserklarer Spitze; die Vorderflügel an der Wurzel oben seidenartig silberweiss, die Wurzel selbst blauschwarz. — Länge  $6'''$  —  $1''\ 3'''$ .

*P. thalassina* Kl. nov. spec.

Smaragdgrün, seidenartig-glänzend, die Stirn und die Brustseiten goldgelb behaart. Der Hinterrücken dicht querrunzig. Die Fühler schwarz, die drei letzten Glieder gelbroth. Die Beine schwarz. Die Flügel durchscheinend gelb, die Adern, der Vorder- und die Spitze braun. Der vierte untere Hinterleibsring auf jeder Seite mit einem Büschel schwarzer Haare. — Männchen. — Länge  $10$  —  $11'''$ .

*P. Plutus* Kl. nov. spec.

Schwarz, der Kopf, Mittelteil und der erste Hinterleibsring ganz, die übrigen am Hinterrande mit dichtem, goldgelbem Haarüberzuge. Die Fühler in der Spitze rostroth. Die Flügel rüthlich gelb. — Die Hinterbeine des Männchens stark zusammengedrückt mit breiten Füssen. — Länge  $1$  —  $1\frac{1}{2}'''$ .

*Pompilus amethystinus*;

*Pepis amethystina* Fab.

FAM. SPHECIDES (Sphegimae Latr.)

*Sphex latro* Erichs. nov. spec.

Dem *Sphex pennsylvanica* verwandt, aber etwas grösser, tief schwarz, Kopf und Mittelteil schwarz behaart, der Hinterleib glänzend, an den Seiten wie schwarz bereift. Die Stirn mit silberweisser Behaarung. Die Flügel schwarzblau, der 5. und 6. untere Hinterleibsring des Männchens mit dichtem, weisslichem Haarfilz bekleidet, der 7. mit einem rostbraunen Bart.

Lebt auf der Savanne. Vergl. Bd. II. p. 118. In der historischen Reise ist diese Species *Sph. pensylvanica* genannt. Bei einer genauern Untersuchung fanden sich einige von dieser abweichende Merkmale. Schomb.

*Sph. caliginosa* Kl. nov. spec.

Der vorigen ähnlich, tief schwarz, Kopf und Mittel Leib schwarzhaarig. Der Hinterleib glänzend. Die Flügel gelb, an der Wurzel geschwärzt, der Hinterrand breit rauchgrau.

*Sph. ichneumonca*;

*Apis ichneumonea* Lin. Degeer.

*Priononyx fervens*;

*Sphex fervens* Lin.

*Ammophila abbreviata*;

*Pepsis abbreviata* Fab.

*Pelopoeus histrio* Lepell. Hym. III. 316. 16.

*P. vindex* Lepell. Hym. III. 317. 17.

*Podium giganteum* Kl. nov. spec.

Glänzend schwarz, Mittelrücken und Brustseiten mit Flecken aus silberweisser Behaarung. Die Flügel dunkel rüthlich gelb, an der Spitze schwärzlich gerandet — Länge  $1\frac{1}{2}$  — 2''.

FAM. SCOLIETAE LATR.

*Scolia variegata* Fab.

*S. haematogastra* Perty.

FAM. MUTILLARIAE LATR.

*Mutilla larvata* Kl.

Auch eine Abänderung mit ungeflecktem Kopfe.

Mit den folgenden Arten auf sandigen Stellen über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Schomb.

*M. perspicillaris* Kl.

*M. parallela* Kl.

FAM. BEMBECIDES LATR.

*Stictia signata*;

*Bembex signata* Fab.

*St. maculata*;

*Bembex maculata* Fab.

## FAM. VESPARIAE LATR.

*Odynerus nigricornis*;*Vespa nigricornis* Oliv. Encycl.*Zethus cyanipennis*;*Polistes cyanipennis* Fab. Coqueb.*Brachygastra aurulenta* Erichs. nov. spec.

Schwarz, mit goldgelber, seidenartig glänzender Behaarung; der Hinterrand der einzelnen Hinterleibsringe und die Spitze des letzten gelb. Im Uebrigen der *B. sericea* (*Vespa sericea* Fab.) gleich.

*Polistes coerulea* Fab.*P. (Rhopalidia) Lepell.* nigripennis Fab.*P. infundibuliformis*;*Eumenes infundibuliformis* Fab.*P. reiecta* Fab.*P. pygmaea* Fab.*P. rufina* Illig. *i. mus.*

Der folgenden sehr nahestehend, auch von gleicher Grösse. Gelb, der Scheitel, der Rücken des Mittelkörpers und des Hinterkörpers leuchtbraun, auf dem letzteren die drei ersten Ringe gelb gerandet. Die Fühler vom dritten Gliede an oben braun.

*P. cayennensis* Fab.*P. fasciata* Lepell et Serv. Encycl. meth. X.*Vespa fasciata* Ol. Encycl. meth. VI.*Polybia fasciata* Lepell. Hym. I.*Vespa fulvofasciata* Degeer.*P. labiata*;*Zethus labiatus* Fab.*P. infuscata* Lepell. Hym. I.*P. urceolata* Kl. *i. mus.*

Der vorigen sehr ähnlich, aber dunkler gefärbt, der erste Hinterleibsring hinten gelb, die Schenkel schwarz. Ist auch der *P. annularis* nahe verwandt.

*P. versicolor*;*Vespa versicolor* Ol. Encycl. meth. VI.*P. analis* Fab.*P. variegata* Lepell.

## FAM. APIARIAE LATR.

*Xylocopa Cajennae* Lepell.

Dem Anschein nach das Männchen der folgenden.

**X. fimbriata Fab.***X. cornuta* Lepell.**X. aeneipennis Lepell.***Apis aeneipennis* Degeer.**X. barbata Fab.****Trachina denudans;***Centris denudans* Lepell. Hym. II. 150. 1.

Die von LEPELLETIER beschriebenen kahlen Stellen auf dem Mittellücken und Schildchen sind nur abgerieben, bei wohl erhaltenen Exemplaren ist der ganze Rücken sowohl als das Schildchen gleichmässig dicht behaart. Die Behaarung des Prothorax ist schwarz. Bei den Männchen sind Kopfschild, Lefze und Unterseite des ersten Fühlergliedes gelb, das erste mit einem halbrunden schwarzen Fleck an der Wurzel.

**T. longimana;***Centris longimana* Fab.**T. lineolata;***Centris lineolata* Lepell. Hym. II. 158. 17.**Hemisia elitelligera Illig.**

Schwarz; ein Fleck auf dem Kopfschild, der untere Theil des innern Augenrandes und ein Fleck auf der Unterseite des ersten Fühlergliedes gelb. Der Mittelleib auf dem Rücken gelblich, zwischen den Flügeln meist mit einer schwarzen Binde; an der Seite mit greisem Pelze. Die drei ersten Hinterleibsringe blau, der erste greisbehaart, die übrigen Hinterleibsringe grün, mit röthlich gelber Behaarung. Der After rostbraun gefranzt; der Bauch mit greishaarigen Binden. Die Schienen und Füsse der Hinterbeine dicht greishaarig. Die Flügel dunkelbraun mit blauem Glanze. (Weibchen).

**H. varia Erichs. nov. spec.**

Doppelt so gross als *H. lanipes* (*Centr. lanipes* Fab.). Der Kopf schwarz, greishaarig, auf dem Scheitel mit einer schmalen, schwarzhaarigen Binde, der untere Theil des Augenrandes und die Lefze gelb; das Kopfschild hat eine Querbinde vor der Spitze und eine mittlere Längslinie gelb. Die Fühler schwarz, das erste Glied unten gelb. Der Mittelleib schwarz, mit kurzem, sehr dichtem, auf dem Rücken röthlich gelbem, an den Seiten und der Brust grauem Pelze. Die vier ersten Ringe dunkelzerfarbig, der zweite und dritte mit einer breiten, in der Mitte unterbrochenen, rothen Binde, der vierte an den Seiten und dem Hinterrande, die beiden folgenden ganz roth. Diese drei letzten mit kurzer, dichter, rostrother Behaarung. Die Beine rostroth, mit gleichfarbiger Behaarung. Die Flügel durchsichtighraun. (Weibchen).

**Epicharis dasypus Illig.***E. rustica* Lepell.**Centris dimidiata Fab.***Eulaema dimidiata* Lepell.**C. infernalis Illig.***Eulaema analis* Lepell. (Mas.).— *Eulaema nigrita* Lepell. (Fem.).

**Euglossa surinamensis;**

Centris surinamensis Fab.

Apris surinamensis Lin.

**E. cordata Fab.**

Apris cordata Lin.

**Exaerete lucida Erichs. nov. spec.**

Schön und hell goldgrün, glänzend, die Flügel dunkelbraun, mit violettem, starkem Glanze. Die Stirn bildet über den Fühlern einen Höcker. Das Schildchen der Quere nach ausgehöhlt, auf jeder Seite mit einem ziemlich spitzen Höcker. Der Hinterleib sehr dicht punktiert, die Punkte oft zu kleinen Querrunzeln zusammenfließend. Die Hinterschenkel haben auf der Unterseite einen stumpfen, höckerartigen Zahn, die Hinterschienen auf der Aussenseite, dicht am Hinterrande eine tiefe, gerade Rinne, welche bis fast zur Mitte heraufreicht und mit dichten Haarwimpern ausgefüllt ist. Das erste Glied der Mittelfüsse ist an der Wurzel etwas erweitert. Der Rüssel ist gelblich und reicht etwa bis zur Spitze des zweiten Hinterleibsringes. — Länge 1'' (Männchen).

**E. aurata Erichs. nov. spec.**

Vielleicht das Weibchen der vorigen, aber um die Hälfte kleiner, sonst von gleicher Färbung und Punktirung, auch mit verhältnissmässig gleich langem Rüssel. Die Hinterleibsspitze ist vom 5. Ringe an fast röhrenförmig verengt. Das Schildchen weniger ausgehöhlt, die seitlichen Höcker kleiner, die Mitte mit der Spur einer erhabenen Längslinie. Die Hinterschenkel sind auf der Unterseite fein gezähnt. — Länge 9'''.

Die Gattung *Exaerete* ist vom Grafen HOFFMANNSEGG in *Wiedm. Zool. Mag.* I p. 53 auf *Euglossa dentata* Fab. errichtet.

**Melipona compressipes Fab.****M. lateralis Erichs. nov. spec.**

Der *M. favosa* verwandt. Der Kopf schwarz, Stirn und der Scheitel schwarzhaarig, das Kopfschild vorn rothbraun in der Mitte mit einer gelben Längslinie, die Fühler unten braunroth, oben schwarz. Der Rücken des Mittelleibes und des Schildehen schwarzhaarig, die Seiten mit dichtem, gelbem Pelze, die Brust und der Hinterrücken grau behaart. Der Hinterleib oben schwarz-glänzend, ziemlich kahl, der erste Ring rothgelb, die folgenden vier an der Spitze mit einer gelben Binde; der Bauch gelb, kurz grauhaarig, die Beine schwarz, schwarzhaarig. Die Flügel gelblich durchsichtig.

**M. pallens;***Euglossa pallens* Fab.**M. pallida;***Trigona pallida* Latr.**M. cilipes;***Centris cilipes* Fab.**FAM. FORMICARIAE LATR.****Ponera clavata;***Formica clavata* Fab.*F. spininoda* Latr.*Ponera tarsalis* Perty.



In Wäldern auf Bäumen und Sträuchern. Vergl. Bd. II p. 130. Kommt nur vereinzelt vor. *Schomb.*

*P. crassinoda* Latr.

*Formica crassinoda* Fab.

Lebt wie die vorige. *Schomb.*

*P. apicalis*;

*Formica apicalis et flavicornis* Latr.

Lebt wie vorige. *Schomb.*

*Atta cephalotes* Fab.

Ueber ganz Guiana verbreitet. Lebt in den Wäldern. Vergl. Bd. I. p. 239. *Schomb.*

*Cryptocerus atratus* Latr. Fab.

*Formica atrata* Lin.

*C. pusillus* Kl.

## LEPIDOPTERA.

FAM. PAPILIONIDES LATR.

*Papilio Protesilaus* Lin. Fab.

Kommt häufig auf der Savanne, auch auf sonnigen, lichten Waldstellen vor. *Schomb.*

*P. Sesostris* Cram. Fab.

(Männchen). Das Weibchen ist *P. Tullus* Cram.

Ist über ganz Guiana verbreitet und kommt wie die folgenden Arten auf lichten, sonnigen Waldstellen vor. *Schomb.*

*P. Eurymedes* Cram.

(Männchen). Das Weibchen ist *P. Arriphus* Boisd.

*P. Aeneas* Lin.

Mus. Uir. 197. 16. Cram. t. 297 fig. C. D.

*P. Aeneas* fem. Boisd.

(Männchen). Das Weibchen ist *P. Marcius* Hüb. Boisd.

*P. Arbates* Cram. Boisd.

*P. Ariarathus* Esp.

Das Männchen hat eine mehr tief schwarze Grundfarbe der Flügel, die Fleckenbinde der Hinterflügel von kräftigerem Roth, zugleich schmaler und nach aussen mehr oder weniger abgekürzt. Die Vorderflügel haben am Hinterrande einen weisslichen, am Rande bestäubten, dreieckigen Fleck, der sich zuweilen als eine abgekürzte Binde bis fast in die Mitte des Flügels erstreckt. Die Hinterflügel haben in der Falte des Innenrandes keinen Haarpelz, worin *P. Ariarathes* mit *P. Hippason* Cram. übereinstimmt, dessen Weibchen *P. Amosis* Cram. sein wird.

*P. Polydamas* Lin.

Kommt in der Savanne vor und lässt sich auf blühende Bäume nieder; eben so auch die folgenden Arten. *Schomb.*

**Leptalis Phronima Boisd.**

Papilio Phronima Fab.

P. Licinia Cr.

**Pieris Demophile God. Boisd.**

Papilio Demophile Lin.

**P. Lycymnia God. Boisd.**

Papilio Lycymnia Cram.

**Callidryas Philea Boisd.**

Papilio Philea Lin.

Tritt an der Küste auf Grasplätzen, in Gärten und auf Weideplätzen auf. *Schomb.*

**C. Argante Boisd.**

Papilio Argante Fab.

Diese und die zwei nächstfolgenden Species sind der Savanne eigen; sie bildet die in der Reise erwähnten grossen Wanderzüge. Vergl. Bd. II. p. 157. *Schomb.*

**C. Marcellina Boisd.**

Papilio Marcellina Fab.

**C. Evadne Boisd.**

Pieris Evadne God.

**Terias Elathea Boisd.**

Papilio Elathea Fab.

Lebt wie die fünf folgenden auf der Savanne, wo sie die blühenden Sträucher und Pflanzen aufsucht. *Schomb.*

**T. Albula Boisd.**

Papilio Albula Fab.

**Ageronia Amphinome;**

Papilio Amphinome Lin.

**A. Feronia;**

Papilio Feronia Lin.

**A. Ferentina;**

Nymph. Ferentina God.

Ageronia Februa Hüb.

**Danaïs Archippus God.**

Papilio Archippus Fab.

Kommt besonders an den Flussufern, auf niederen Bräutern mit der folgenden Species vor. *Schomb.*

**D. Eresimus God.**

Papilio Eresimus Fab.

**Heliconia Antiocha Fab.****Papilio Antiocha Lin.**Lebt in der Savanne an den Rändern der Oasen. *Schomb.***H. Sara Fab.****Papilio Rhea Cram.**Kommt wie die folgenden Arten in Wäldern auf sonnigen Lichtungen vor, wo sie sich auf das Gebüsch niederlassen. *Schomb.***H. Clytia;****Papilio Clytia Cram.****H. Metharme Erichs. nov. spec.**

Der *H. Doris Fab.* nahe verwandt, aber ein wenig grösser und mit etwas breiteren Flügeln. Die Grundfarbe der Flügel ist schwarz, auf der Oberseite mit bläulichem Schimmer. Die Vorderflügel haben in der Mitte zwei hellgelbe Flecken, und vor der Spitze eine kleine, von zwei Nerven durchschnitene, gleichfalls hellgelbe Schrägbinde, am hintern Theile des Aussenrandes mehrere bläulich bestäubte Längsstrichelchen. Die Hinterflügel haben auf dem hinteren Theile eine von dem Afterwinkel bis zur Spitze sich erstreckende Querreihe weisser, blau bestäubter Längsstriche, welche von der Mitte bis fast zum Hinterrande reichen; die Franzen sind weissgelleckt. Die Unterseite hat dieselben Zeichnungen wie die Oberseite, ausserdem haben die Vorderflügel an der Wurzel ein Paar hellgelbe Längsstriche, und die Hinterflügel sind bis an die weissen Striche von rothen Strahlen durchzogen, und haben den Vorderrand an der Wurzel gelb. Kopf, Körper und Brust weiss gelleckt. Der Bauch des Hinterleibes hellgelb. Die Fühler an der Spitze rostroth.

**H. Astydamia Erichs. nov. spec.**

Der *H. Cynisca God. (Papilio Vesta Cram.)* am nächsten verwandt, die Färbung und Zeichnung der Vorderflügel ist fast dieselbe, die Hinterflügel sind aber fast einfarbig schwarz, nur an der Wurzel mit einigen kleinen, rothen Flecken gezeichnet; zugleich sind beide Flügel breiter. Die Franzen der Hinterflügel sind beim Weibchen weiss punktiert. Der Hinterleib hat auf dem Rücken zwei Reihen gelber Punkte; die Fühler sind an der Spitze rostgelb. (1 Männchen und 2 Weibchen).

**H. Melpomene Fab.****Papilio Melpomene Lin. Cram.****H. Elimaea Erichs. nov. spec.**

Der vorigen sehr nahe verwandt und vielleicht nur eine Abänderung derselben, wie *H. Callicopis God.* Die Vorderflügel haben an der Wurzel einen grossen, rothen Fleck, auf welchen in geringem Abstände ein grosses, rothes Mittelfeld folgt, welches an der Spitze der Discoidalzelle einen schwarzen Fleck einschliesst. Das Uebrige wie bei *H. Melpomene*, nur sind die Flügel etwas breiter und mehr gerundet.

**H. Eucoma Hüb.****Melinaea Mopsa.****Papilio Mopsa Fab. var.****P. Mneme Fab.****Mechanitis Polymnia Fab.****P. Polymnia Lin. Cram.**

**M. Ninonia Hüb.****Ceratinia Nise;**

Papilio Nise Cram.

Heliconia Nisea God.

**C. Melanida;**

Papilio Melanida Cram.

**Sais Rosalia Hüb.**

Papilio Rosalia Fab. Cram.

**Thyridia Psidii Hüb.**

Papilio Psidii Lin. Fab. Cram.

**Hymenitis Flora Fab.**

Papilio Flora Lin. Cram.

**Acraea Thalia God.**

Papilio Thalia Lin.

**Semelia (Boisd.) Lybia;**

Papilio Lybia Fab.

P. Hypsipyle Cram.

**Agraulis Dido Boisd.**

Papilio Dido Lin. Fab. Cram.

Cethosia Dido God.

Die ganze Gattung lebt in der Savanne; sie setzen sich besonders gern auf sandige Stellen nieder. *Schomb.*

**A. Phaerusa Boisd.**

Papilio Phaerusa Lin. Fab. Cram.

Cethosia Phaerusa God.

**A. Julia Boisd.**

Papilio Alcionea Cram.

Cethosia Julia Fab.

**A. Vanillae Hüb.**

Papilio Vanillae Lin. Cl. Cram.

P. Passiflorae Fab.

Argynnis Vanillae God.

**Argynnis Claudia;**

Papilio Claudia Cram.

Tritt in der Savanne auf blühenden Sträuchern auf. *Schomb.*

**Melitaea Liriope;**

Papilio Liriope Cram. Stoll. Herbst.

Argynnis Flavia God.

Acraea Claudina Esch. Kotzeb. Reis. II. 212. 18. Tab. 8. fig. 18.

Lebt wie die vorige auf der Savanne. *Schomb.*

**Vanessa Genoveva;***Papilio Genoveva* Gram.Aufenthalt wie der vorhergehenden Arten. *Schomb.***Anartia Amalthea Hüb.***Papilio Amalthea* Lin. Fab. Cram.*Vanessa Amalthea* God.An den Flussufern auf krautartigen Pflanzen. *Schomb.***A. Jatrophae;***Papilio Jatrophae* Lin. Fab. Cram.*Vanessa Jatrophae* God.Lebt in der Savanne. *Schomb.***Marpesia Thetis Hüb.***Papilio Thetis* Fab.*Nymphalis Thetis* God.*Marius Thetis* Swains.*Papilio Petreus* Cram.Kommt wie die folgenden im Walde auf lichten, sonnigen Waldstellen, und an durch den Wald führenden Pfaden vor. *Schomb.***Timetes Chiron. Boisd.***Papilio Chiron* Fab.*P. Marius* Cram.*Nymphalis Chiron.***T. Orsilochus Boisd.***Papilio Orsilochus* Fab.*P. Cinna* Cram.*Nymphalis Orsilochus* God.*Marius Cinna* Swains.**Gynoeceia Dirce Boisd.***Papilio Dirce* Lin. Fab. Cram.*Nymphalis Dirce* God.*Papilio Butes* Cl.**Myscelia Medea Boisd.***Papilio Medea* Fab.*Nymphalis Medea* God.*Papilio Chione* Cram.**Cybdelis Mygdonia;***Nymphalis Mygdonia* God.Diese und die zwei folgenden Arten fand ich nur auf der Savanne, besonders in der Umgebung *Pirara's*, hier setzten sie sich gewöhnlich auf die Dächer und an die Lehmwände der Hütten. *Schomb.*

**C. Maria Boisd.**

*Papilio Maria* Fab.  
*Nymphalis Maria* God.

**C. Liria Boisd.**

*Papilio Liria* Fab.  
*Nymphalis Lirissa* God.

**Epicallia Ancaea Boisd.**

*Papilio Ancaea* Lin. Fab. Cram.  
*P. Obrinus* Lin. Cram. (Fem.).

Lebt auf der Savanne. *Schomb.*

**Catagramma Codomannus Boisd.**

*Papilio Codomannus* Fab.  
*Nymphalis Codomannus* God.  
*Papilio Astarte* Cram.

Kommt mit den folgenden in Wäldern auf lichten sonnigen Stellen vor.

*Schomb.*

**C. Clymena Boisd.**

*Papilio Clymena* Fab. Cram.  
*Nymphalis Clymena* God.

**Heterochroa Cythera Boisd.**

*Papilio Cythera* Lin. Cl. Fab.  
*Nymphalis Cythera* God.  
*Papilio Elea* Cram.

Lebt wie die drei folgenden auf der Savanne. *Schomb.*

**Aganisthos Orion Boisd.**

*Papilio Orion* Fab.  
*Nymphalis Orion* God  
*Papilio Danae* Cram.

**Mcgistanis Cadmus Boisd.**

*Papilio Cadmus* Cram.  
*P. Acheronta* Fab.  
*Nymphalis Acheronta* God.  
*Papilio Phereides* Cram.

**Helicodes Hippona Boisd.**

*Papilio Hippona* Fab.  
*Nymphalis Hippona* God.  
*Papilio Fabius* Dr. Stoll. Cram.

**Morpho Menelaus God.**

*Papilio Menelaus* Lin. Cram.

Kommt mit den zwei folgenden nur an den Ufern der Waldflüsse vor.

*Schomb.*

**M. Helenor God.**

*Papilio Helenor* Cram.

**M. Achilles God.****Papilio Achilles** Lin. Fab. Cram.**Pavonia Idomeneus God.****Papilio Idomeneus** Lin. Fab. Cram.

Lebt mit den vier folgenden nur in schattigen Wäldern, wo ich sie stets auf der Erde sitzend fand. *Schomb.*

**P. Eurylochus God.****Papilio Eurylochus** Cram.**P. Ilioneus God.****Papilio Ilioneus** Cram.**P. Teucer God.****Papilio Teucer** Lin. Fab. Cram.**Brassolis Sophorae God.****Papilio Sophorae** Lin. Cl. Fab. Cram.

Kommt häufig an der Küste vor; hier fliegen sie gewöhnlich durch die geöffneten Fenster oder Thüren in die Gebäude. *Schomb.*

**Satyrus Laches;****Papilio Laches** Fab.**P. Andromeda, Tamyra et Celia** Cram.

Lebt wie die folgenden 8 Arten nur im dichten Walde; setzt sich nur auf die Erde nieder. *Schomb.*

**S. Rebecca God.****Papilio Rebecca** Fab.**P. Virgilia** Cram.**Antirrhoea Philoctetes;****Papilio Philoctetes** Lin. Cl. Fab. Cram.**Satyrus Philoctetes** God.**Hetaera Dindymene.****Papilio Dindymene** Fr. Cram.**Satyrus Dindymene** God.**II. Astyoche Erichs. nov. spec.**

Der vorigen ähnlich, ein wenig kleiner. Die Flügel braun mit drei gemeinschaftlichen, dunkelbraunen Querstreifen, von denen die beiden äussern sehr genähert sind, und der erste und zweite auf den Vorderflügeln noch einen abgekürzten Streifen zwischen sich haben, welcher nur die Mittelzelle durchschneidet. An der Spitze der Vorderflügel 2 oder 3 feine, weisse Punkte. Die Hinterflügel haben noch eine dunkelbraune Randlinie, und innerhalb derselben, drei grosse, schwarze, weissgekernte Flecke, und vor diesen zwei Augenflecke mit feinem, gelbem Umkreis und weisser Pupille. Auf der Unterseite ist auf den Vorderflügeln der schmale Raum zwischen den beiden äussern Querstreifen blassblau; auf den Hinterflügeln eben so, ausserdem sind sie an der Wurzel bis über die Mitte, und an der Spitze blassblau; die beiden Augenflecke sind greller als auf der Oberseite, von den drei andern Flecken aber nur die weissen Kerne bemerkbar; an der Wurzel drei feine, schwarze Punkte mit lichterem Umkreise.

**H. Lena.**

*Papilio Lena* Lin. Fab. Cram.  
*Satyrus Lena* God.

**H. Nereis;**

*Papilio Nereis* Fab. Dr. Stoll.  
*Satyrus Nereis* God.

**H. Piera;**

*Papilio Piera* Lin. Cl. Fab. Cram.  
*Satyrus Piera* God.

**Euptychia Lysidice.**

*Papilio Lysidice* Fab. Cram. Hrbst.  
 Fem. *P. Doris*. Fab. Cram.  
*P. Dorus* Hrbst.

Lebt wie die übrigen Species dieser Gattung in der Savanne; sie lassen sich auf blühende Sträucher nieder. *Schomb.*

**E. Aranea;**

*Papilio Aranea* Fab.  
*P. Ebusa* Cram.  
*Satyrus Aranea* God.

**E. Herse;**

*Papilio Herse* Cram.

**E. Ocyrrhoe;**

*Papilio Ocyrrhoe* Fab.  
*Satyrus Ocyrrhoe* God.  
*Papilio Cissia* Cram.

**E. Libye;**

*Papilio Libye* Lin. Fab.  
*P. Hermes* Hrbst.

**E. Hermes;**

*Papilio Hermes* Fab.  
*P. Antonae* Cram.

**E. Ocypete;**

*Papilio Ocypete* Fab. Hrbst.  
*P. Helle* Cram.

**E. Myncea;**

*Papilio Myncea* Cram.  
*Satyrus Myncea* God.

**E. Penelope;**

*Papilio Penelope* Fab.

**Didonis Thadana;**

*Biblis Thadana* Latr. Regn. An.

Lebt wie die folgenden im Walde auf sonnigen, lichten Waldstellen. *Schomb.*



**Cystineura Cana Erichs. nov. spec.**

Der brasilianischen *C. Hypermnestra* (*Mnestra Hypermnestra* Hüb.) sehr ähnlich in Form und Zeichnung, die Oberseite der Flügel ist aber besonders bei den Männchen mehr bräunlich grau, und die innern Binden auf der Unterseite der Hinterflügel schmal, auf beiden Seiten von einem dunkelbraunen Streif eingefasst; die zweite Binde ist wie bei *C. Hypermnestra* eine breite, gleichmässige Fleckenbinde.

**Nerias Phlegia Boisd.**

*Papilio Phlegia* Fab. Cram. Hrbst.

**N. Euterpe Boisd.**

*Papilio Euterpe* Lin. Fab. Cram.

**N. Calliope.**

*Papilio Calliope* Lin. Cl. Fab. Cram.

**Desmozona Caricae Boisd.**

*Papilio Caricae* Lin. Cl. Cram.

*Hesperia Pelops* Fab.

**D. Cachrys;**

*Hesperia Cachrys* Fab.

*Erycina Cachrys* Euc.

*Papilio Damon* Stoll.

**Nymula Emilius:**

*Papilio Emilius* Cram. Hrbst.

*Hesperia Emilius* Fab.

**Caria Trochilus Erichs. nov. spec.**

Grösse und Gestalt der *C. Argiope* (*Erycin. Argiope* God., *Caria Colubris* Hüb.). Die Flügel oben dunkelbraun, die Vorderflügel in der Mitte mit einer breiten, goldgrünen Binde, an der Wurzel mit Querreihen schwarzer Punkte, zwischen denselben roth bestäubt; der Vorderrand an der Wurzel goldgrün, dann bis zur Binde blau; der Hinterrand mit Querreihen unbestimmter, schwarzer Punkte, und vorn mit einer Reihe metallisch bläulicher Längsstriche, welche nach hinten allmählich abnehmen und verschwinden; zwischen den beiden vordersten Strichen ein kleiner, rother Fleck. Die Hinterflügel gegen die Spitze hin goldgrün bestäubt, am Hinterrande mit einer rothen Linie. Die Unterseite lichtbraun mit Querreihen schwarzer Fleckchen; die Vorderflügel mit eisenfarbigen Flecken, und auf der Mitte zwischen denselben mit rothen Flecken; die Hinterflügel am Vorderrande mit eisenfarbigen Punkten, am Hinterrande schmal gelblich-rothbraun. Der Leib braun, der Kopf goldgrün beschuppt; der Halskragen braunroth, die Schulter mit einem goldgrünen Schuppenfleck. Schienen und Füsse gelblich behaart.

**Nymphidion Anius;**

*Papilio Anius* Cram.

**N. Nilus;**

*Neptis Nilus* Fab.

**Emesis Epaphus;**

*Papilio Epaphus* Cram.

**Emesis Monostigma Hoffgg. i. mus.**

Wenig kleiner als die vorige. Die Vorderflügel schwarz, der Mitte des Hinterrandes II. Theil.

des gegenüber mit einem grossen, viereckigen weissen Fleck, an der Spitze fein weiss gesäumt, am Hinterrande mit einem dreieckigen oder halbrunden, orangerothern Fleck. Die Hinterflügel orangeroth, mit ziemlich breitem, schwarzem Aussenrande. Der Körper schwärzlich, der Kragen, der Hinterrücken und Hinterleib orangeroth.

### **Diophthalma Eumene Boisd.**

*Papilio Eumenus* Fab.

*P. Eumene* Cram.

*Erycina Eumenus* God.

### **D. Thymetus;**

*Papilio Thymetus* Cram.

### **Erycina Meliboeus God.**

*Papilio Meliboeus* Fab. Hrbst.

*P. Pyretus* Cram.

Var. *P. Auletes* Cram. |

*P. Auletes* Hrbst.

*Erycina Auletes* God.

### **E. Lysippus God;**

*Papilio Lysippus* Lin. Cl. Cram.

*Hesperia Lysippus* Fab.

### **Helicopsis Cupido;**

*Papilio Cupido* Lin. Cram.

*Hesperia Cupido* Fab.

*Erycina Cupido* God.

### **H. Gnidus;**

*Hesperia Gnidus* Fab.

*Erycina Gnidus* God.

*Papilio Eudymion* Cram.

### **Eurybia Nicaeus God.**

*Papilio Nicaeus* Fab.

*P. Salome* Cram.

### **E. Halimede Hüb.**

### **Thecla Marsyas;**

*Papilio Marsyas* Lin. Cl. Cram. Hrbst.

*Hesperia Marsyas* Fab.

*Polyomm. Marsyas* God.

### **Th. Lincus Fab.**

*Hesperia Lincus* Fab.

*Papilio Lincus* Hrbst.

*P. Aetolus* Cram. Hrbst.

### **Th. Acmon;**

*Hesperia Acmon* Fab.

*Papilio Acmon* Cram.

### **Th. Beon;**

*Papilio Beon* Cram. Hrbst.

**Eudamus Simplicius;****Papilio Simplicius Stoll.**

Lebt wie die folgenden auf der Savanne, und lässt sich auf blühende Pflanzen nieder. *Schomb.*

**E. Catillus;****Papilio Catillus Cram.****Telegonus Tarchon Hüb.****E. Proteus;****Papilio Proteus Var. Lin.****Hesperia Proteus Fab.****E. Coelus;****Papilio Coelus Cram.****Tamyris Zeleucus;****Hesperia Zeleucus Fab.****Papilio Thasus Cram.****T. Acastus;****Papilio Acastus Cram.****Hesperia Phidias Var. God.****T. Maenas;****Hesperia Maenas Fab. God.****Papilio Phidias Mas. Lin.****T. Amiatus Swains.****Hesperia Amiatus Fab. God.****Papilio Amyclas Cram.****T. Aulestes;****Papilio Aulestes Cram.****T. Apastus;****Papilio Apastus Cram.****Hesperia Acastus Fab.****T. Exadeus;****Papilio Exadeus Cram.****Epargyres Socus Hüb.****T. Criniscus;****Papilio Criniscus Cram.****T. Salius;****Papilio Salius Cram.****T. Virbius;****Papilio Virbius Cram.****Hesperia Virbius Fab.****Hesperia clavus Erichs. nov. spec.**

Etwas kleiner als *H. Phileus*. Auf der Oberseite sind die Vorderflügel gelb, am Hinter- und Aussenrande breit schwarz; der Aussenrand schickt aus seiner Mitte einen

länglichen, schwarzen Fleck in das gelbe Feld hinein, und vom unteren Vorderwinkel desselben geht ein schräger, tief schwarzer Strich gegen den Hinterrand. Die Hinterflügel sind schwarz, mit ein wenig gelb vor der Mitte. Auf der Unterseite sind die Flügel gelb, gegen die Spitze hin, braun, mit einer Reihe hellerer Flecke an der Grenze des Gelben und Braunen. Der Körper ist gelbhaarig, die Fühler sind rostgelb, oben schwarz, in der Mitte unten schwarz geringelt.

#### **Syrichthys Arsalte;**

*Papilio Arsalte* Lin. Cl.

*Hesperia Arsalte* God.

H. Menalcas Fab.

*Papilio niveus* Cram.

#### **S. Orcus Bois;**

*Hesperia Syrighthys* Fab. God.

*Papilio Orcus* Cram.

#### **S. Domicella Erichs. nov. spec**

Dem vorigen sehr ähnlich, die Flügel sind auf der Oberseite bräunlich schwarz, in der Mitte mit einer gemeinschaftlichen weissen Binde, welche den Innenrand der Hinterflügel nicht ganz erreicht. Ausserhalb der Binde haben die Vorderflügel eine unregelmässige Reihe weisser Fleckchen, und dicht am Aussenrande haben beide Flügel eine Reihe weisser Pünktchen. Die Franzen weiss, schwarz gefleckt. Auf der Unterseite sind die Flügel an der Wurzel weisslich, dann folgt eine schwärzliche, gelblich bestäubte, dann in der Mitte eine weisse Binde; darauf folgt auf den Vorderflügeln noch eine schwarze, weissgefleckte Binde und die Spitze ist gelblichgrau und braun marmorirt; auf den Hinterflügeln folgen auf die weisse Binde nach aussen zwei graue Wellenbinden, deren Zwischenräume gelblich angeflogen sind. Der Körper schwarz, weiss behaart; die Fühler an der Spitze rothbraun, unten weisslich.

#### **S. Leucodesma Erichs. nov. spec.**

Dem *S. Hermes*, *Papilio Hermes* Cram. verwandt, aber kleiner. Die Flügel schwarz. Die Vorderflügel mit zwei weissen Flecken, einem in der Mitte, dem andern zwischen diesem und der Spitze. Die Hinterflügel in der Mitte mit einer ziemlich schmalen, geraden Querbinde, welcher sich eine ähnliche Binde des Hinterleibes anschliesst. Auf der Unterseite sind die Vorderflügel weisslich. Die Oberseite des Körpers ist schwarz, mit Ausnahme der weissen Binde des Hinterleibes, und eines weissen Querstriches vor den Fühlern. Die Unterseite ist weisslich. Die Fühler sind schwarz, an der Wurzel weisslich.

#### **S. Festiva Hoffgg. i. Mus.**

Ein wenig kleiner als *S. Hibisci*. Die Flügel sind schwarz, die Vorderflügel auf der Oberseite dicht blau bestäubt, die Hinterflügel mit zwei breiten, etwas zackigen, blauen Querbinden. Auf der Unterseite sind die Vorderflügel vor der Wurzel bis über die Mitte dicht blau bestäubt, die Hinterflügel blau mit schwarzen Flecken. Die Vorderflügel haben in der Mitte vier kleine Fensterflecke, von denen der eine ein Doppelfleck ist; zwischen diesen und der Spitze eine unregelmässige Reihe aus 5 Fensterpunkten. Der Körper ist schwarz, mit blauem Anfluge, welcher auf dem Hinterleibe fast Bänder bildet.

#### **Thanaos obscurus;**

*Anastrus obscurus* Hüb.

**Eantis Thraso** Hüb. Boisd.

**Castnia Licas** Fab.

*Papilio Licas* Cram. Hbst.

**C. Syphax** Fab.

*Papilio Syphax* Hbst.

*P. Harmodius* Cram.

#### FAM. SPHINGIDES LATR.

**Sphinx rustica** Fab. Cram.

Var. *Sph. Florestan* Cr.

In Wäldern an Bäumen. *Schomb.*

**Sph. Carolina** Lin. Fab.

*Sph. Hasdrubal* Cram.

**Sph. Ello** Lin. Fab.

**Philampelos Satellitia** Harris.

*Sph. Satellitia* Lin. Fab. Cr.

*Sph. Licaon* Cram.

**Metopsilus tersa**,

*Sphinx tersa* Lin. Fab. Cram.

**Macroglossa Titan** Fab.

*Sphinx Titan et Fadus* Cram.

*Macroglossa annulosa* Swains.

#### FAM. ZYGAENIDES LATR.

**Glaucopis Melanthus** Fab.

*Sphinx Melanthus et Nycteus* Cram.

Kommt wie die folgenden in Wäldern an Baumstämmen vor. *Schomb.*

**G. Meones** Fab.

*Sphinx Meones* Cram.

**G. Eone** Hüb.

*Sphinx Tiburtus* Cram.

**G. Helymus** Fab.

*Sphinx Helymus* Cram.

**G. Maia** Fab. Hüb.

**G. caudata** Fab.

*Sphinx coarctata* Dr. Cram.

*Sph. Cerberus* Pall. Spicil.

**G. Cepheus**;

*Sphinx Cepheus* Cram.

**G. Glauca**;

*Bombyx glauca* Cram.

**G. Sylvius;**

Sphinx Sylvius Stoll.

**G. Archias;**

Sphinx Archias Stoll.

**G. Mysis Erichs. nov. spec.**

Der *G. Egeon* Fab. *Sphinx Egeon* Cram. nahe verwandt, und vielleicht nur Abänderung derselben; die Vorderflügel haben nicht die gelbe Querbinde, auch ist die gelbe Einfassung am Aussenrande breit unterbrochen; die Hinterflügel haben am Aussenrande nur einen einfachen, äusserst feinen schwarzen Saum.

**Euprepia bella;**

Bombyx bella Lin. Fab. Cram.

**E. flaveolata;**

Phalaena flaveolata Lin. Cram.

**FAM. BOMBYCES LIN.****Liparis diaphana;**

Bombyx diaphana Cram. t. 260 fig. A.

Kommt in Wäldern an Baumstämmen vor. *Schomb.***Gastropacha Amilia;**

Bombyx Amilia Cram.

**Ceratocampa imperialis Harris;**

Bombyx imperialis Fab. Dr.

Lebt wie die vorige in Wäldern an Baumstämmen. *Schomb.***Aglia Erythrinae;**

Bombyx Erythrinae Fab.

B. Armida Cram. (Mas.).

B. Cassandra Cram. (Fem.).

**FAM. NOCTUAE LIN.****Calpe soror;**

Phalaena soror. Cram. t. 276 fig. B.

Kommt mit den übrigen *Noctuae* in Gebäuden und in den Wäldern an den Stämmen der Bäume vor. *Schomb.*

**Erebus Strix;**

Noctua Strix.

Phalaena Strix Lin. Cram.

**E. Zenobia;**

Noctua Zenobia Fab.

Phalaena Zenobia Cram. Dr.

**E. Odora;**

Noctua Odora Fab.

Phalaena Odora Lin. Cram.

**Erebus occidua;**

Phalaena occidua Cram.

**E. Corisandra;**

Phalaena Corisandra Cram.

**FAM. NYCTALIDEAE DALM.****Urania Leilus;**

Papilio Leilus Lin. Cl.

Leilus surinamensis Swains.

Auf lichten Waldstellen. Schomb.

**FAM. PYRALIDES LIN.****Palpita perspicalis Hüb.**

Phalaena perspicata Fab.

Ph. strigalis Stoll.

**D I P T E R A****FAM. TABANII LATR.****Tabanus Mexicanus Lin. Fab.**

Die *Dipteren* sind über alle Lokalitäten verbreitet, da ich sie sowohl im Walde, wie auf der Savanne fand. Schomb.

**T. occidentalis Lin.****T. tibialis Fab.****Diabasis scutellata Macq.****Lepiselaga lepidota Macq. Dipt. exot. I 154.1. tab. 18 fig. 3.**

Tabanus lepidotus Wied.

**Chrysops tristis Fab.****Ch. immaculatus Wied.****FAM. ASILICI LATR.****Laphria fascipennis Hoffgg. Wied.****L. (Lamproia) clavipes Fab. Wied.****Asilus (Proctacanthus) barbatus Fab.****A. (Trupanea) nigratarsis Fab.****A. striola Wied.**

Dasypog. striola Fab.

**FAM. BOMBYLIARII LATR.****Anthrax erythrocephala Fab. (Var. 6. Wied.)**

**A. Hela Erichs. nov. spec.**

Grösse der *A. Cerberus*. Braun. Kopf mit rothbrauner Behaarung. Mittel Leib vorn und an den Hinterecken fuchsroth behaart. Hinterleib an der Wurzel mit einer silberweissen Binde und vor derselben auf jeder Seite mit einem Büschel fuchsrother Haare; gegen die Spitze hin dicht silberweiss beschuppt. Beine rothbraun. Flügel durchsichtig, längs des Vorderrandes gebräunt, und auf den Queradern mit braunen Doppelflecken. Vier Hinterrandzellen.

**FAM. STRATIOMYDAE LEACH.*****Hermetia illucens* Fab.**

*Musca illucens* Lin.

***Cyphomyia cyanea* Wied.**

*Stratiom. cyanea* Fab.

**FAM. SYRPHICI LATR.*****Volucella obesa* Wied.**

*Syrphus obesus* Fab.

***Eristalis vinetorum* Fab. Wied.**

*E. fasciatus* Wied.

**FAM. MUSCARIAE ZETTERST.*****Tachina analis* Fab. Wied.*****Dexia (Scoliptera) melaleuca* Wied. Macq.*****Sarcophaga chrysostoma* Wied.*****Lucilia macellaria* Macq.**

*Musca macellaria* Fab.

***L. putrida*;**

*Musca putrida* Fab.

***Ochromyia bicolor*;**

*Musca bicolor* Fab. Wied.

***Herinia violacea* Macq. Dipt. ex. II. 207 2.*****Calobata erythrocephala* Fab. Wied.*****C. insignis* Wied.*****C. annulata* Fab. Wied.****FAM. SUCTORIA DEGEER.*****Sarcopsylla penetrans* Westw.**

*Pulex penetrans* Lin.

Ueber ganz Guiana verbreitet. Vergl. Bd. I pag. 122



**HEMIPTERA.****A. Heteroptera.****FAM. PENTATOMIDES LEACH.*****Augocoris Gomesii* Hoffgg. Burm.**

Ist wie die folgenden Gattungen der *Heteroptera* über ganz Guiana verbreitet. Sie treten hauptsächlich in den Wäldern auf, besonders aber auf lichten, sonnigen Waldstellen auf dem Gebüsch sitzend. *Schomb.*

***Coryssoraphis carncolus* Erichs. nov. spec.**

Halb so gross als *C. leucocephalus* Spin., hellroth, die Fühler, der Rüssel, vier Punkte auf dem Kopfe, ein Punkt an der Seitenecke des Halsschildes und eine Reihe von Punkten am Rande des Hinterleibes schwarz. Die Haut der Halbdecken am Vorder- und Innenrande braun. Die Beine schwarz, die Schenkel weiss, die Knie und eine Binde vor der Spitze an den Mittelschenkeln auf der Oberseite schwarz, die vorderen Schienen an der Innenseite weiss.

***Empicoris maculatus* Herr. Schöff.**

*Dinidor maculatus* Lap.

*Dinocoris maculatus* Burm.

***E. cariosus* Erichs. nov. spec.**

Doppelt so gross als *E. maculatus*, gelb, stark punktiert, die Punkte braun, auf dem Halsschild zusammenfliessend. Die Flügeldecken und der Rand des Hinterleibes ungefleckt. Die Schenkel einfarbig, die Schienen mit zwei undeutlichen, braunen Ringen. An den Fühlern sind die gelben Ringel breiter. Das Schildchen ist an der Wurzel stärker aufgetrieben.

***Cataulax marmoratus* Erichs. nov. spec.**

Um die Hälfte kleiner als *C. macraspis*, rundlicher, brännlich gelb, auf der Oberseite dicht und zusammenfliessend braun punktiert, an den Fühlern das erste und zweite Glied gelb und schwarz punktiert, die übrigen schwarz, das vierte und fünfte an der Wurzel gelb.

***C. apicalis* Erichs. nov. spec.**

Halb so gross als der vorige, aber von gleicher Form, braun, auf der Oberseite punktiert, in den Zwischenräumen fein gelb gesprenkelt, wodurch auf dem Schildchen und besonders auf den Decken feine, unregelmässige Längsstriche gebildet werden. Die Fühler etwas dick, schwarz, das letzte Glied gelb.

***Dryptocephala lurida* Erichs.**

*Storithia livida* Herr. Schöff. Wantz. fig. 718.

***Ochlerus cerdo* Erichs. nov. spec.**

Schwarz, ein weisser Punkt an der Wurzel des Halsschildes, und ein ähnlicher in der Mitte jeder Halbdecke. Halsschild und Schildchen stark gerunzelt, das erste an den Vorderecken mit einem nach aussen gerichteten, scharfen Dorn. An den Fühlern das dritte Glied etwas kleiner als das zweite und vierte; die Spitze des vierten und das ganze fünfte Glied gelb.

II. Theil.

*Pentatoma (Mormidea) Ypsilon* Lin. Fab.*P. (Vulsirea) pulchella*;

Drury. III. tab. 46 fig. 8. Stoll. Wantz. fig. 142.

*Taurocerus edessoides* Amyot.

Hist. n. d. Ins. Hemipt. p. 151.

*Edessa vitulus* Fab.

Stoll. Wantz. fig. 252.

*E. helix* Hoffgg. *i. mus.*

Von der Grösse der *E. antilope* Fab. Die Oberseite ölgrün, die armförmig verlängerten Seitenecken an der knopfförmig verdickten, nach hinten gebogenen Spitze schwarz, die Halbdecken mit feinen gelben Längsadern. Die Unterseite weiss, mit schmalen, schwarzen Querstreifen und einer mittleren, schmalen Längslinie. Die Beine braun, die Fühler rothgelb.

*E. cervus* Fab.

Stoll. Wantz. fig. 199.

*E. Moschus* Hoffgg. *i. mus.*

Klein, nicht grösser als *E. meditabunda*, das Halsschild aber mit starkverlängerten, schräg nach hinten gerichteten zugespitzten Hinterecken. Die Oberseite hellgrün, die Spitzen des Halsschildes schwarz; das Corium der Decken hellrothbraun, mit feinem gelben Aussenrande. Die Unterseite gelb, mit einem hellgrünen Längsstreif an jeder Seite des Hinterleibes; die Beine gelblich, die feinen Fühler rothgelb. — Der Bauch stumpf gekielt.

*E. alces* Erichs. *nov. spec.*

Grösse und Form der *E. urus* Hoffgg. (Stoll. fig. 209), die Ecken des Halsschildes aber stärker verlängert und knopfförmig verdickt. Die Oberseite ölgrün, die Halbdecken mit  $2\frac{1}{2}$  feinen, weissen Längslinien. Die Unterseite weisslich, mit feinen, schwarzen Querstreichen. Die Beine rothbraun, die Fühler blassgelb.

*E. vacca* Fab.*E. polita*;*Pentatoma polita* Encycl.*Pygodea polita* Amyot.*Edessa nervosa* Burm. — Stoll. Wantz. fig. 174.*E. quadridens* Fab.*E. Schäfferi* Hahn Wantz. Ins. fig. 207. — Stoll. Wantz. fig. 137.*E. transversalis* Erichs. *nov. spec.*

Von der Grösse und Form der vorigen; auch die Aussenecken des Halsschildes treten in ähnlicher Weise nach aussen vor, sie sind aber nicht schwarz gezeichnet. Die Farbe (der getrockneten Stücke) ist gelblich, das Halsschild mit zwei feinen, und einem breiteren, blassgrünen Querstreifen. Die Halbdecken in der Mitte der Länge nach hellbraun mit weissen Aederchen. Die Fühler rüthlich.

*E. corculum* Hoffgg. *i. mus.**E. cornuta* Burm.*E. albirenis* Herr. Schöff. Wantz. Ins. fig. 774.

*E. cordigera* Erichs. *nov. spec.*

Der vorigen sehr ähnlich, ebenfalls mit einem kleinen herzförmigen weissen Fleck an der Spitze des Schildchens, das Halsschild aber wie bei *E. quadridens* gestaltet, flach, einzeln punktiert, zwischen den spitz vortretenden Ecken mit einer braunen Querbinde. Das Corium der Decken braun, fein weiss marmorirt. Die Unterseite grün, die Beine und Fühler gelb.

*E. cruenta* Fab.

*Aceratodes cruentus* Amyot.

*E. discors* Erichs. *nov. spec.*

Von der Grösse der *A. meditabunda*; flach, die Halsschildecken scharf, wenig vortretend. Kopf, Halsschild und Schildchen glänzend hellgrün, das Halsschild mit schmalen gelben Seitenränder. Die Flügeldecken braunroth mit feinen hellgelben Adern. Die Unterseite röthlich gelb, mit feinen, dunklen Querstreifen; die Fühler lang, rothbraun.

*E. abdominalis* Erichs. *nov. spec.*

Grösse und Form der vorigen, die Halsschildecken jedoch etwas stumpfer und weniger vorragend; Halsschild und Schildchen grob und etwas runzlig punktiert. Die Oberseite hellgrün. Das Halsschild mit feinem gelben Seitenränder. Der Hinterleib einfarbig roth. Brust und Beine röthlich gelb, die Fühler hellgelb.

*E. corallipes* Erichs. *nov. spec.*

Der vorigen in der Grösse und Gestalt ähnlich, schwarzbraun, starkglänzend, auf der Oberseite dicht und etwas runzlig punktiert. Der Kopf röthlich braun, die Beine roth, die Fühler gelblich.

*E. cribrum* Fab.

*Brachystethus cribrum* Amyot.

Eine Abänderung mit gelbem Seitenränder des Halsschildes und der Decken.

## FAM. COREIDES LEACH.

*Spartocera* Batatas;

*Lygaeus Batatas* Fab. Coqueb. Stoll. Wantz. fig. 123.

*Sp. (Sephina) pustulata*;

*Lygaeus pustulatus* Stoll. Wantz. fig. 81.

*Sp. (Sephina) pubera* Hoffgg. *i. mus.*

Doppelt so gross als der vorige, fein behaart, roth, die Fühler, die Beine, der Rüssel, ein grosser rundlicher oder halbkreisförmiger Fleck auf dem Rücken des Halsschildes, meist auch die Ecken desselben, das Schildchen, ein Fleck oder eine Binde auf dem Corium und die ganze Membran der Decken, mehrere Flecke an der Brust und eine Reihe von Flecken am Ränder des Hinterleibes schwarz.

*Metopodius compressipes*;

*Lygaeus compressipes* Fab.

*Cimex latipes* Drury.

*Metopodus latipes* Amyot.

*M. suratus* Kl.

*Diactor suratus* Burm.

**Pachylis Pharaonis;***Lygaeus Pharaonis* Fab. Stoll. Wantz. fig. 20.**P. (*Spathophora*) biclavata;***Lygaeus biclavatus* Fab. Stoll. Wantz. fig. 67.**Meropachys virescens** Erichs. *nov. spec.*

Der *M. integer* Burm. zunächst verwandt, gelb, die Seiten des Halsschildes und die Decken grünlich, die Hinterschienen dunkelbraun.

**Nematopus gallus** Burm.*Lygaeus gallus* Fab.**N. dilatatus** Burm.*Lygaeus dilatatus* Fab. Stoll. Wantz. fig. 284.**Paryphes laetus** Burm.*Lygaeus laetus* Fab.**Crinocerus sanctus** Burm. Amyot.*Lygaeus sanctus* Fab.**C. cruciger;***Lygaeus cruciger* Fab.*Machima crucigera* Amyot.**C. spinosus;***Camptischia spinosa* Amyot. Stoll. Wantz. fig. 287.**Leptosecelis lunatus** Amyot.*Lygaeus lunatus* Fab. Stoll. Wantz. fig. 71.**L. haemorrhous** Amyot.*Cimex haemorrhous* Lin.*Lygaeus haemorrhoidalis* Fab. Stoll. Wantz. fig. 83.**Chariesteres fasciatus** Burm.**Copius histrio** Burm.*Alydus histrio* Fab.**Alydus melanocephalus;**

Stoll. Wantz. fig. 150. 151.

Gleicht dem *Alydus dentatus* Fab., die Fühler sind aber ohne weissen Ringel, die Hinterschienen ohne weisse Spitze und der Bauch schwarz.

**A. tarsatus** Fab.**Hypselonotus striatulus** Burm.*Lygaeus striatulus* Fab.**FAM. LYGAEITES LAP.****Lygaeus pulcher** Fab.**L. zonatus** Hoffgg. *i. mus.*

Gleicht dem *L. unifasciatus* Hahn. Das Halsschild ist aber auf dem Rücken schwarz mit gelbem, vorn rothem Seitenrande; die Beine schwarz, an der Wurzel rüthlich.

**Pyrrhocoris ruficollis Burm.***Lygaeus ruficollis* Fab.**Largus lineola;***Cimex lineola* Lin.*Euryopthalmus lineola* Lap.*Cimex punctatus* Degeer. Stoll. Wantz. fig. 19.**FAM. REDUVINI LATR.****Pirates morio Erichs. nov. spec.**

Mattschwarz, die Fühler und Füsse hellbraun; die Unterflügel weisslich. Die Querfurche des Halsschildes dicht hinter der Mitte, ziemlich tief. — Länge  $6\frac{1}{2}'''$ .

**P. myrmecinus Erichs. nov. spec.**

Von schlanker Form, mit tiefeingeschnürtem Halsschild, schwarz, jede Decke mit drei, der Länge nach gestellten, weissen Flecken, deren zwei auf dem Corium, und einer auf der Membran. Die Hüften und Schenkelwurzel weisslich; die Spitze des dritten Fühlergliedes gelb. — Länge  $5'''$ .

**Spiniger albiapinus Erichs. nov. spec.**

Mattschwarz. Der Rücken des Halsschildes dunkelbraun, die Querfurche desselben etwas undeutlich, der vordere Abschnitt auf dem Rücken mit zwei weissen Dornen. Der Dorn des Schildchens an der Spitze weisslich. Das Corium der Decken mit breitem gelben Aussenrande. Der Rand des Hinterleibes, die Wurzel der Beine und die ganzen Fühler gelb. Von der Grösse der *Sp. eburneus*.

**Pothea frontalis Amyot.***Reduvius frontalis* Encycl.**Apiomerus hirtipes Hahn.***Reduvius hirtipes* Fab.**A. lanipes Amyot.***Reduvius lanipes* Fab. Encycl.**A. (Beharus) lunatus;***Reduvius lunatus* Fab.

Dem folgenden ähnlich, aber etwas grösser und gestreckter, das Corium der Halbedecken an der Spitze mit einem weissen Fleck, am Innenrande oft braun.

**A. (Beharus) vulneratus;***Reduvius lunatus* Encycl.*Beharus vulneratus* Amyot. Stoll. Wantz fig. 91.**A. (Trichoscelis) crinipes;***Reduvius crinipes* Fab.**A. geniculatus Erichs. nov. spec.**

Dem vorigen ähnlich, dünnerbehaart, schwarz, der Hinterleib oben mit weissen Randpunkten, unten mit bald breiterem, bald schmalerem, rothen Saum. Die Schenkel an der Spitze roth; die vorderen Schienen dick und dicht behaart, an der Wurzel roth; die Hinterschienen dünn, roth, vor der Spitze mit schwarzem Ringe, dünn behaart.

**Arilus (*Plocogaster*) elevatus;**

Zelus elevatus Fab.

*Plocogaster mammosus* Amyot.**A. (*Piezopleura*) rhombeus Erichs. nov. spec.**

Von der Grösse des vorigen, röthlich braun, mit feinem hellbraunen Haarüberzug; die drei letzten Fühlerglieder roth. Das Halsschild niedrig, die vordere Hälfte mit zwei kleinen, spitzen Höckern und spitz vortretenden Vorderecken, die hintere Hälfte mit drei kleinen, spitzen Höckern und scharfen, vortretenden Seitenecken, über dem Schildchen ausgerandet; das Schildchen in eine Spitze ausgehend; der Hinterleib länglich rautenförmig, mit aufgehogenen ganzrandigen Seiten.

**Notocyrtus gibbus;***Reduvius gibbus* Fab.**Conorrhinus maculatus. Stoll. Wantz. fig. 140.**

Die Fühler sind nicht ganz gelb, wie STOLL angiebt, sondern das erste Glied ist schwarz.

**C. lutulentus Erichs. nov. spec.**

Etwas grösser als *C. gigas*, gelb. Der Hinterrand des Halsschildes breit schwarz, das Schildchen schwarz, mit zwei hinten vereinigten gelben Streifen, die Brust in der Mitte schwarz, der Hinterleib mit schwarzen Randflecken, der Bauch ausserdem mit mehreren Reihen schwarzer Flecken. Rüssel, Fühler und Beine schwarz, die letzteren an der Wurzel und den Knien gelb.

**Stenopoda cinerea Laporte. Burm.****FAM. PLOTERES LATR.****Hydrobates linearis Erichs. nov. gen. nov. spec.**

Diese neue ungeflügelte Gattung stimmt mit *Hydrometra* in der Länge des Hinterleibes, mit *Halobates* in der Kürze des Prothorax überein, welcher sich nicht auf den Rücken des Mesothorax verlängert; der letzte Hinterleibsring ist beim Weibchen scharf zugespitzt, beim Männchen ebenfalls zugespitzt, aber kürzer, und an der Wurzel auf jeder Seite mit einem zurückgekrümmten Haken bewaffnet. — Die Oberseite der *H. linearis* ist mit bräunlichem, die Unterseite mit grauem, feinem Haarüberzuge. Der Rand des Hinterleibes hellbraunroth. Die Beine braun, an der Wurzel gelblich braun.

**FAM. NEPIDAE LEACH.****Belostoma (*Zaitha*) Stollii Amyot.**

Stoll. Wantz. fig. 1.

**B. Homoptera.****FAM. FULGORELLAE LATR.****Poecocera porphyrea.**

Der Körper grünlich grau, die Stirn oben bräunlich, der umgeschlagene Seitenrand des Halsschildes mit einem grossen schwarzen Fleck, der Mittelrücken mit unbe-

stimmten, schwärzlichen Flecken. Die Decken schmal, auf der Oberseite bräunlich marmorirt, an der Spitze und am Vorderrande mit durchscheinenden Flecken; auf der Unterseite blutroth, am Vorderrande und der Spitze schwärzlich. Die Unterflügel blutroth, schwarz geadert, an der Spitze breit schwarz mit einem Paar durchscheinender Flecken. Länge vom Kopf bis zur Flügelspitze 1'' 2''', des Körpers 9'''.

Die aufgeführten Arten der *Fulgurellae* sind über ganz Guiana verbreitet und kommen in Wäldern auf Sträuchern und an den Stämmen der Bäume vor. *Schomb.*

**Pterodictya ephemera** Burm.

*Tettigonia ephemera* Fab.

*Labicerus elegans* Erichs. nov. gen. nov. spec.

Die Gattung ist mit *Derbe* verwandt, und zeichnet sich sehr durch Fühlerbildung aus; das dritte Glied der Fühler ist nämlich in zwei Aeste gespalten, der innere Ast doppelt so lang als der äussere, stark zusammengedrückt. Das Thierchen ist weiss, die Decke mit schwarzen Punkten, namentlich ist der Aussenrand dicht gefleckt. Länge vom Kopfe bis zur Deckenspitze 5'''.

**Ricania reticulata** Germ.

*Flata reticulata* Fab.

**Poeciloptera phalaenoides;**

*Flata phalaenoides* Fab.

Die in Brasilien gemeine Art (*P. fritillaria* m.) ist verschieden, sie ist stärker schwarz gefleckt, hat rundere Decken, und die Hinterleibsanhänge des Weibchens nicht so gross.

**FAM. MEMBRACIDES LATR.**

**Darnis trifasciata** Fab.

Eine Abänderung, der die erste gelbe Binde fehlt, ist *D. capistrata* Burm. bifasciata Serv. et Amyot.

**Umbonia spinosa** Burm.

*Centrotus spinosus* Fab.

**Smilia vitulus;**

*Centrotus vitulus* Fab.

**Membracis foliato-fasciata;**

*Cicada foliato-fasciata* Degeer. Stoll. Cicad. fig. 24.

**M. compressa** Fab.

**M. ensata** Fab.

**M. decorata** Erichs. nov. spec.

Der vorigen ähnlich, der nach vorn gerichtete Fortsatz des Halsschildes aber länger und saft gebogen; ein grosser, orangegelber Fleck unter demselben, ein anderer gleichfarbiger hinter demselben auf der Mitte des Rückens, vor der Spitze eine weisse Binde. Ausserdem schwarz.

**Bocydium globulare** Germ.

*Centrotus globularis* Fab.

## FAM. CICADELLAE LATR.

*Cercopis rubra*;*Cicada rubra* Lin.*Cercopis cruentata* Fab.

Mit den drei folgenden Arten über ganz Britisch-Guiana verbreitet; besonders häufig treten sie in den Oasen der Savanne auf. *Schomb.*

*C. tristis* Fab.*C. lineola* Fab.*C. pubescens* Fab.*Tettigonia phosphorea*;*Fulgora phosphorea* Lin. Fab.*Cicada adscendens* Fab.*Rhaphirhina adscendens* Laporte.

Kommt mit den folgenden 4 Arten besonders häufig in den Oasen der Savanne vor. *Schomb.*

*T. rutilans*;*Cicada rutilans* Fab.*T. obtusa*;*Cicada obtusa* Fab.*T. aurulenta*;*Cicada aurulenta* Fab. Coeq.*T. bifasciata*;*Cicada bifasciata* Fab.

## FAM. STRIDULANTES LATR.

*Cicada (Zammara) eximia*.

Etwas kleiner als *C. tympanum*, die Seitenecken des Halsschildes schärfer; grün mit schwarzen Zeichnungen. Die Vorderflügel an der Wurzelhälfte wasserklar mit roth-braunen Adern, an der Spitzenhälfte braun marmorirt. Die Hinterflügel wasserklar.

Findet sich mit den 3 folgenden Arten am häufigsten in den Oasen der Savanne an den Stämmen und Zweigen der Bäume, an denen sie hauptsächlich die Gipfel zu lieben scheinen. Von allen Tageszeiten lassen sie namentlich um 12 Uhr des Mittags und 6 Uhr Abends ihren lauten Gesang hören. Vergl. Bd. II. p. 251. *Schomb.*

*C. (Fidicina) plebeia* Lin.Var. *Tettigonia mannifera* Fab.*C. grossa*;*Tettigonia grossa* Fab.*C. grisea*;*Tettigonia grisea* Fab.



**ARACHNIDAE.**

Von den Scorpionen enthielt meine Sammlung drei Arten und zwar eine Species aus der Gattung *Vaejovis* Koch, und zwei Arten aus der Gattung *Tityus* Koch, davon eine *T. Hottentotta* Hbst., die andere kam mir nur in einem einzelnen Exemplare vor, und war neu. Da die neuen Arten ohne beigefügte Abbildung nur schwer deutlich zu machen sein dürften, so geschieht ihrer hier nur eine Erwähnung.

Von den Afterscorpionen (*Obisides*), sammelte ich eine Art, die zur Gattung *Pelorus* Koch gehört: *Chelifer americanus* L. Degeer. Zwei Arten von Zecken, die eine ist *Amblyomma ovale* Koch, die andere ist neu, und da sie auf dem Ameisenbär (*Myrmecophaga jubata*) lebt, kann sie auch *Amblyomma myrmecophagae* Schomb. heissen.

Von eigentlichen Spinnen (*Araneae*), fand ich zwei Arten aus der Gattung *Mygale*, von denen mir die eine, *Mygale avicularia* Lin., häufig, die andere eine auffallend grosse, noch nicht bestimmte Art nur einmal (in einem beschädigten Exemplare) vorgekommen ist. Sie wurde am *Roraima* im dichten Walde gefangen. Ferner von Radspinnen:

***Acrosoma spinosa* Lin. Koch.**

*Gastracantha aculeata* Latr.

***Nephila clavipes* Fab. Koch.**

***Argyopes argentata* Koch.**

Alle drei kommen in Wäldern vor. *Schomb.*

## F I S C H E

bearbeitet von

Dr. J. MÜLLER

und

Dr. F. H. TROSCHEL.

Wie beinah in allen Ländern bis noch vor kurzer Zeit, ungeachtet der grossen Anzahl von Fischen, gerade die Ichthyologie das unbebaute Feld war, so ist es die der Theil der Fauna Guiana's im Grossen und Ganzen auch jetzt noch, indem die von mir gesammelten und durch Geh. Rath J. MÜLLER und Dr. TROSCHEL bearbeiteten Gattungen und Species, doch immer nur ein Theil des grossen Reichthums bleiben. Hatten auch vor MÜLLER und TROSCHEL mehre ausgezeichnete neuere und ältere Ichthyologen, wie besonders CUVIER, VALENCIENNES, AGASSIZ und BLOCH schon viele derjenigen beschrieben, die Guiana mit andern Theilen des südamerikanischen Continents gemein hat, so beweist doch meine Sammlung, wie viel Neues gerade die Gewässer dieses Theiles Südamerika's enthalten. Hatte auch die Botanik, hatten einzelne andere Zweige der Zoologie Gesamtguiana's schon früher befähigte Beschreiber gefunden, so war doch gerade die interessante Fischfauna fast ganz vernachlässigt geblieben, was vielleicht hauptsächlich in der Schwierigkeit des Fanges und der Conservirung seinen Grund haben mochte; — doppelter Grund für mich, meine Aufmerksamkeit und Kräfte gerade diesem bisher so vernachlässigten Zweige zuzuwenden; meine Mühen, alle damit verbundenen Gefahren würden reich belohnt worden sein, ich würde mit einem jedenfalls zu rechtfertigenden und nach allen Seiten hin begründeten Stolz auf diese Sammlung haben blicken können, wenn mich nicht der schlechte Weingeist um einen Theil dieser unter unendlichen Schwierigkeiten zusammengebrachten Collection gebracht hätte.

Wie kümmerlich es um die Ichthyologie von Britisch-Guiana stand, dürfte daraus hervorgehen, dass Dr. HANCOCK und HULLHOUSE, letzterer in seinen *Indian Notices*, nur 26 Species aufzählen, die theils an der Küste, theils in den Mündungen und den süßen Gewässern von Britisch-Guiana vorkommen, während mein Bruder von seiner ersten Reise in den Jahren 1835—39, allein 80 Species Süßwasserfische mit nach Europa brachte, die in *The Naturalist's Library, Ichthyology Vol. III. Fishes of Guiana Part. I. II.* beschrieben sind.

Leider sind in Folge von Missgriffen, die ein anderer Verfasser nach den ihm vorliegenden Abbildungen und Bemerkungen machte, in Rücksicht der Gattungen eine Menge Irrthümer in diese Arbeit gekommen, wie auf der andern Seite die dem Buche beigefügten Abbildungen nur in wenigen Fällen auf Treue Anspruch machen können.

Ungeachtet der grossen Verluste, die ich erlitt, konnten doch noch aus meinen Sammlungen 78 Gattungen in 139 Species, darunter 7 neue Gattungen und 39 neue Species dem Berliner Museum einverleibt werden. Unter diesen 78 Gattungen befinden sich 27 Gattungen Salzwasserrische in 39 Species, die theils an der Küste, theils in den Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden Ströme leben. Zähle ich aus dem verdorbenen Theile, die im Nachtrag angeführten 8 Species hinzu, da ich von diesen bestimmt behaupten kann, dass sie sich unter jenem befanden, so ergibt sich eine Zahl von 147 Species von bestimmten, und schlage ich die so artenreiche Sammlung, die ich aus den Gehirgsgewässern der so interessanten Sandsteiu-region zusammenbrachte, die mir aber gänzlich verloren gingen, nur auf einige 30 verschiedene Arten an, eine Zahl, die bei der Bestimmung bei weitem überschritten worden wäre, so hätte meine Collection über 180 Species in sich gefasst — und doch bin ich der festen Ueberzeugung, dass, wenn sich ein späterer Reisender nur auf diesen Zweig der Zoologie beschränken wollte, — ich hatte für 5 wissenschaftliche Institute, für die Zoologie in ihrer ganzen Ausdehnung zu sammeln, — die Zahl bald die von 200 überschreiten würde. so schwierig und kostspielig auch das Sammeln und Bewahren im Innern eines Landes wie Britisch-Guiana ist. Ich brauche hierbei nur auf das theure Material, den Spiritus, auf die unendlichen Schwierigkeiten des Transportes und auf die Gefahren hinzuweisen, welchen dieses Wundermittel für alle Zustände des indianischen Gemüthes ausgesetzt ist.

Am zahlreichsten sind in dem wunderbaren Flussnetz von Britisch-Guiana die Welse (*Siluroidei*) vertreten; besonderes Interesse dagegen zieht die Familie der *Characine* auf sich, welche früher den Lachsen (*Salmonoidei*) zugezählt wurden. Die neuen Formen derselben sind bereits 1845 in den *Horae ichthyologicae* von Joh. MÜLLER und TROSCHEL beschrieben worden, weshalb die Diagnosen hier auch nicht wiederholt worden sind. Die *Characine* scheinen Südamerika besonders eigenthümlich zu sein, indem Nordamerika, Australien und Europa gar keine, Afrika nur einige Arten besitzt, um in diesen beiden Weltheilen die Stellen der Lachse zu vertreten. Einen besondern Speciesreichtum besitzen unter den *Siluroiden* die Gattungen *Bagrus*, *Pimelodus*, *Auchenipterus*, *Doras*, *Hypostomus* und *Callichthys*. Die Granitdämme, welche die Flüsse Guiana's so vielfach kreuzen, und jene schäumenden Cataracte und Stromschnellen hervorrufen, bieten namentlich der Gattung *Hypostomus* in ihren Spalten und Höhlungen, wie auch in dem Trümmergestrin und erratischen Blöcken eine Menge Schlupfwinkel dar, die der Fisch besonders gern aufsucht. Um der wilden Strömung widerstehen zu können, hat sie die Natur mit einem Saugapparat versehen, vermittelst welches sie sich an den Felsen ansaugen, wobei sie zugleich von den kleinen Haken ihres Opercularornamentes wesentlich unterstützt werden. Mit diesen beiden Haftorganen sitzt der Fisch so fest an und zwischen dem Gestein, dass man die letzteren eher zerbrechen kann, als dass er sich lösen liesse. VALENCIENNES bestätigt diese Eigenthümlichkeit der Gattung *Hypostomus* ebenfalls.

In gleich zahlreicher Specieszahl wie die *Siluroiden*, sind auch die Gattungen *Myletes*, *Leporinus*, *Anodus*, *Brycon* vertreten. Die Familie *Trygones* wird durch die Gattungen *Taeniura* und *Trygon* vertreten, wenn auch nicht in Species- doch in bedeutender Individuenzahl. Das Wassernetz Guiana's besitzt diese gefährlichen Bewohner häufig, und einzelne Flüsse, namentlich solche, denen eine sandige Sohle eigenthümlich ist, als der *Takutu* und *Rewa*, zeigen diese in ungemein grosser Menge. Die *Cyprinoiden* fehlen den Flüssen Guiana's gänzlich.

Viele Gattungen und Arten der verschiedenen Familien sind, wenigstens so weit meine Erfahrung reicht, ebenfalls nur auf bestimmte Lokalitäten beschränkt. So ist *Sudis*, *Osteoglossum*, *Hydrolycus*, *Pimelodus*, *Arakaima*, *Xiphostoma* bloss den Savannenflüssen, *Anodus*, *Tetragonopterus*, *Catoprion*, *Acara*, *Chaetobraichus*, *Grophagus*, *Leporinus*, *Piabuca*, *Chilodus* nur den stehenden Gewässern und Sümpfen, der merkwürdige nesterbauende *Callichthys* und die Gattungen *Synbranchus*, *Gymnothorax*,

*Epicyrthus* den Gräben der Plantagen und denen der Küste eigenthümlich. Andere Gattungen wieder, gehen nie bis zu den Mündungen der Flüsse in den atlantischen Ocean hinab, sondern bleiben diesen stets 60 — 120 Miles fern, so der grosse *Wels*, der *Lau-lau*, der wohlgeschmeckende *Myletes*, *Pacu*? und die so gefährliche Gattung *Pygocentrus*. Wurde ein oder das andere Exemplar der zuletzt Genannten dennoch in der Nähe der Mündungen gefangen, so war sein Auftreten in dieser Lokalität durch irgend welche Zufälligkeit herbeigeführt, und kann daher als Zufall von keiner Bedeutung sein.

Feinde besitzen die Fische von dem Menschen an durch fast alle Klassen des Thierreichs hinab. Die Indianer kann man getrost als *Ichthyophagen* bezeichnen, da der grösste Theil ihrer Nahrung in Fischen besteht, die ihnen jeder Fluss, jeder Bach in seinen zahlreichen Bewohnern bietet, die durchgängig essbar sind; dass sie den so schmackhaften *Sudis*, den *Lau-lau* verachten, hat in ihren religiösen Anschauungen seinen Grund, nach welchen sie das Fleisch aller grossen Thiere für unrein halten. Die verschiedenen Methoden des Fanges habe ich bereits in dem historischen Theil der Reise angeführt, weshalb ich sie hier nicht wiederhole. Unter den Säugethieren sind, der *Jaguar*, der ihnen an den Sandbänken auflauert und sie dann, wenn sie sich diesen nähern,\*) mit der Tatze herausschlägt, und besonders die verschiedenen Ottern ihre Hauptfeinde. Zu diesen gesellen sich unter den Vögeln von dem kleinsten Königsfischer (*Alcedo superciliosa*) bis zur grossen *Mycteria americana* eine ganze Reihe von Verbündeten, die fast nur von ihnen leben.\*\*) Von den Amphibien stellen ihnen nicht wenigernach, so besonders die Kaimans und Schlangen, als: *Boa murina*, *Homalopsis angulata* u. a. m.

Die Sümpfe der Savanne kann man mit Recht die natürlichen Fischbehälter Guiana's nennen, die alljährlich während der Regenzeit, die zugleich auch die Laichzeit vieler Arten der beschuppten Bewohner ist, durch die austretenden Flüsse mit neuem Zuschuss versorgt werden. Was die Sümpfe für den Savannendistrict, sind die Buchten oder *Kirahags* der Flüsse für diese selbst: der besuchte Versammlungsort aller Gattungen und Arten ihrer Bewohner.

Man hat bisher den Fischen alle Liebe zu ihrer Brut abgesprochen; mag dies auch bei dem bei weitem grössten Theil der Fall sein, die Gattung *Callichthys* zeigt diese Liebe im höchsten Grade, indem sie für ihren Laich nicht nur ein Nest baut, sondern dieses auch muthig gegen jeden Angriff vertheidigt. Von einigen *Welsen*, namentlich dem grossen *Lau-lau* behauptet man, dass sich die junge Brut immer in der Nähe der Mutter aufhalte und bei drohender Gefahr in der Mundhöhle der Mutter ihre Zuflucht suche. Andere hervorragende Eigenthümlichkeiten in der Lebensart u. s. w., habe ich schon in der Reise selbst mitgetheilt. Schomb.

## A CANTHOPTERI.

FAM. PERCOIDEI CUV.

*Centropomus* Lacep. Cuv.

*C. undecimalis* Cuv. Val.

Hist. nat. d. poissons tom. II p. 102.

Kommt an der ganzen Küste vor, und wird seines schmackhaften Fleisches wegen häufig zu Markte gebracht. Er erreicht eine Länge von 1 — 2 Fuss. Schomb.

\*) Die Indianer behaupten, dass der *Jaguar*, um die Fische herbei zu locken, seinen Geifer in das Wasser tropfen lasse.

\*\*) Ich erwähne nur: *Mycteria*, *Ciconia*, *Tantalus*, *Ardea*, *Anser*, *Anas*, *Platalea*, *Cathartus*, *Carbo*, *Plotus*, *Rhynchops*, *Alcedo*, Fischadler u. s. w.

**Serranus Cuv.****S. galeus Müll. Trosch. nov. spec.**

Verwandt mit *S. catus* Cuv. Val. und *S. itaiara* Lichtst. Von letzterem unterscheidet er sich durch dickeren Körper und grössere Entfernung der Augen, welche etwas grösser ist als ein Durchmesser des Auges, wogegen dieselbe bei *S. itaiara* weniger als die Hälfte des Durchmessers des Auges beträgt. Der Vorderdeckel ist stark gezähnt, auf dem Kiemendeckel stehen 3 Stacheln. Die Basis der Rückenflosse ist dunkel gefleckt, darüber grosse, weisse Flecken, am Rande ein schwarzer Saum. Die Afterflosse ist an der Basis heller als am Rande. Die Brustflossen sind wie der Körper dunkel gefleckt.

D. 11. 16; A. 3. 9.

Dieser Seefisch wird ziemlich häufig längs der Küste gefangen, und wegen seines schmackhaften Fleisches zu Markte gebracht. Grösse 6 — 8 Zoll. *Schomb.*

**Pomotis Cuv.****P. Catesbei Cuv. Val.**

I. c. tom. VII p. 469.

Das einzige Exemplar, welches in der Mündung des *Essequibo* gefangen wurde und eine Länge von 6 Zoll besass. *Schomb.*

**FAM. SCIAENOIDEI CUV.****Otolithus Cuv.****O. toe-roe Cuv. Val.**

I. c. tom. V p. 72.

Kommt an der Küste vor und wird wegen seines schmackhaften Fleisches häufig zu Markte gebracht. Grösse 8 — 10 Zoll. *Schomb.*

**O. leiarchus Cuv Val.**

I. c. tom. V p. 78.

D. 10 — 1. 23; A. 2. 10.

Tritt wie der vorige an der Küste auf und ist als Speise sehr geschätzt. Länge 12 — 14 Zoll. *Schomb.*

**Ancylodon Cuv.****A. jaculidens Cuv. Val.**

I. c. tom. V p. 81.

Tritt wie der vorige an der Küste auf und erreicht eine Länge von 6 — 8 Zoll. *Schomb.*

**Micropogon Cuv.****M. lineatus Cuv. Val.**

I. c. tom. V p. 215.

Dieser Seefisch tritt ebenfalls an der Küste auf und wird als Speise sehr geschätzt. Er erreicht eine Länge von 1 — 2 Fuss. *Schomb.*

**M. trifilis Müll. Trosch. nov. spec.**

Er besitzt nur 3 kleine Fäden unter dem Kinn in einer Querreihe. Die Schnauze ist sehr aufgetrieben und ihr fehlen die Schleimporen und die dazwischen liegenden Hautlappen, welche den *M. lineatus* so sehr auszeichnen. Das Auge ist sehr gross, der Längsdurchmesser ist anderthalbmal so lang als die Entfernung beider Augen, und nimmt fast ein Drittel der Länge des Kopfes ein. Die Zähne des Vorderdeckels sind stark. 50 Schuppen an der Seitenlinie bis zum Anfang der Schwanzflosse, die ebenfalls ganz beschuppt ist. Die Schwanzflosse ist rhombisch. Der zweite Stachel der Afterflosse ist fast so lang wie die darauf folgenden weichen Strahlen.

D. 10 — 1. 26; A. 2. 6.

Lebt an der Küste und erreicht eine Grösse von 16—18 Zoll. *Schomb.*

**Polycentrus Müll. Trosch. nov. gen.**

Sechs Strahlen in der Kiemenhaut, ein Stachel am Kiemendeckel, der Vordeckel gezähnt, desgleichen der erste Infraorbitalknochen, hechelartige Zähne in den Kiefern, keine am Vomer und Gaumen, bedeckte Nebenkien, getrennte Schlundknochen mit hechelartigen Zähnen. Keine Seitenlinie, sehr zahlreiche Stacheln in der Afterflosse.

**P. Schomburgkii Müll. Trosch. nov. spec.**

Braun. Anderthalb Zoll lang.

B. 6; D. 16. 8; A. 13. 7; V. 1. 5.

Wurde im *Essequibo* gefangen. *Schomb.*

**FAM. MAENOIDEI CUV.****Gerres Cuv.****G. rhombeus Cuv. Val.**

l. c. tom. VI p. 459.

Ein Salzwasserfisch, der häufig an der Küste gefangen wird und als Speise sehr beliebt ist. Länge 10 — 12 Zoll. *Schomb.*

**Achaenes\*) Müll. Trosch. nov. gen.**

Hechelartige Zähne in den Kiefern, keine Gaumenzähne. Vorstreckbares Maul. Fünf Strahlen in der Kiemenhaut. Rückenflosse tief eingeschnitten. Getrennte Schlundknochen, keine Bewaffnung der Kiemendeckelstücke, unterbrochene Seitenlinie, keine Nebenkien.

**A. speciosus Müll. Trosch. nov. spec.**

Bräunlich, unten silberglänzend, ein schwarzer Längsstreifen durch die Mitte der Schwanzflosse.

B. 5; D. 16. 16; A. 3. 11; V. 1. 5.

Dieser Fisch würde seiner äusseren Erscheinung nach zu den *Maeniden* Cuvier's gehören, welche Familie indessen nicht hinreichend feststeht. Von allen übrigen *Maeniden* unterscheidet er sich durch die unterbrochene Seitenlinie.

Dieser schmackhafte Fisch wird ebenfalls an der Küste und in der Mündung des *Essequibo* gefangen und häufig zu Markte gebracht. Er erreicht eine Länge von 6 — 8 Zoll. *Schomb.*

\*) Fischname bei *Xenocrates*.

## FAM. SCOMBEROIDEI CUV.

## Chorinemus Cuv.

*Ch. saliens* Cuv. Val.

l. c. tom. VIII p. 389.

Ein Salzwasserfisch, der sehr häufig an der Küste gefangen wird und als Speise sehr beliebt ist. Grösse 18 — 24 Zoll. *Schomb.*

*Caranx* Cuv.*C. carangus* Cuv. Val.

l. c. tom. IX p. 91.

Wird ebenfalls häufig an der Küste gefangen und zu Markte gebracht; sein Fleisch ist schmackhaft und beliebt. Er erreicht eine Grösse von 2 — 6 Fuss. *Schomb.*

## FAM. MUGILOIDEI CUV.

*Mugil* Lin.*M. liza* Cuv. Val.

l. c. tom. XI p. 83.

Der Lieblingsaufenthalt dieses so schmackhaften Fisches sind die Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden Flüsse; obschon er auch in dem Meere selbst auftritt. Er erreicht eine Länge von 18 — 20 Zoll. *Schomb.*

*M. eurema* Cuv. Val.

l. c. tom. XI p. 87.

Kommt wie *M. liza* in den Flussmündungen und im Meere vor und wird ebenfalls als Speise sehr geschätzt. Grösse 16 — 18 Zoll. *Schomb.*

## FAM. GOBIOIDEI MÜLL.

*Gobius* Lin. Cuv.*G. bacalaus* Cuv. Val.

l. c. tom. XII p. 119.

Ein Salzwasserfisch, der häufig an der Küste gefangen wird, und namentlich wegen seines schmackhaften Fleisches beliebt ist. *Schomb.*

*Eleotris* Gron.*E. guavina* Cuv. Val.

l. c. tom. XII p. 223.

Lebt in den Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden Flüsse und erreicht eine Länge von 8 — 10 Zoll. *Schomb.*

## FAM. PEDICULATI CUV.

*Batrachus* Schn.*B. surinamensis* Bl. Schn.

Cuv. Val. l. c. tom. XII p. 488.

Lebt an der Küste und wird von den Colonisten für eine grosse Delikatessse gehalten. Er erreicht eine Länge von 8 — 10 Zoll. *Pacama* der Colonisten. *Schomb.*

## ANACANTHINI.

FAM. PLEURONECTAE CUV.

*Monochir* Cuv.

*M. maculipinnis* Agass.

Spix Pisces Brasilienses p. 88 tab. 49.

Ein Salzwasserfisch, der häufig an der Küste gefangen wird und namentlich wegen seines schmackhaften Fleisches sehr beliebt ist. Erreicht die Grösse von 20 — 26 Zoll. *Schomb.*

## PHARYNGOGNATHI.

FAM. CHROMIDES.

*Acara* Heckel.

*A. margarita* Heckel.\*)

Annalen des Wiener Mus. II p. 338.

Dieser schöne Fisch erreicht meist eine Länge von 8 — 10 Zoll. Sein Lieblingsaufenthalt sind stehende Gewässer. Im See *Amucu* und in den Sümpfen der Savanne traf ich ihn am häufigsten. Sein Fleisch ist schmackhaft. *Schomb.*

*A. nassa* Heckel.

Annalen des Wiener Mus. II p. 353.

Lebt wie *A. margarita* in stehenden Gewässern. Am häufigsten trat er im *Tapacuma*-See auf. Er erreicht eine Länge von 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

*A. tetramerus* Heckel.

I. c. p. 341

Der Lieblingsaufenthalt dieses Fisches sind ebenfalls stehende Gewässer; im *Tapacuma*-, *Capoye*- und *Amucu*-See fand ich ihn in zahllosen Mengen. Er erreicht eine Grösse von 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

*A. Heckelii* Müll. Trosch. nov. spec.

Der untere Augenknochen ist länger als der Durchmesser des Auges; auf den Backen fünf Schuppenreihen, das Nasloch steht auf  $\frac{1}{3}$  der Entfernung des Auges von der Schnauze. An der Seite des Körpers ein schwarzer Fleck unter der Seitenlinie, keiner am Schwanz. Flossen weiss punktiert.

D. 14. 10; A. 3. 8.

Lebt wie die vorigen in den Sümpfen der Savanne und erreicht eine Länge von 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

\*) Unsere Exemplare von *A. margarita* Heck. mit den weissen Streifen vor dem Auge haben auch Querbinden am Körper. Herr Heckel hat offenbar zu viel Arten unterschieden, welche nicht durch sichere Charaktere getrennt und daher unhaltbar sind.



**Chaetobranchus Heckel.****C. flavescens Heckel.** l. c. p. 402.

Dieser durch seine schöne Färbung so ausgezeichnete Fisch lebt in dem See *Amucu* und den Sümpfen der Savanne; er erreicht die Länge von 6 — 8 Zoll; sein Fleisch ist schmackhaft. *Schomb.*

**Geophagus Heckel.****G. jurupari Heckel.** l. c. p. 392.

Hält sich vorzüglich im See *Amucu* und in den Sümpfen der Savanne auf. Er erreicht eine Grösse von 8 — 10 Zoll. *Schomb.*

**G. surinamensis Müll. Trosch.***Sparus surinamensis* Bl.**Geophagus megasema Heckel.** l. c. p. 388.

Wir haben Gelegenheit gehabt, das Original Exemplar von Bloch mit einem von Herrn Heckel erhaltenen Exemplar seines *Geophagus megasema* zu vergleichen. Herr Heckel hat die Bloch'sche Abbildung zur Gattung *Acara* gezogen, als *Acara surinamensis*. Die Querbinden der Bloch'schen Abbildung sind richtig, und es lassen sich die Spuren davon auch an dem Heckel'schen Exemplare erkennen.

Sie bewohnen den *Topacuma*-, *Capoye*- und *Amucu*-See, so wie die in der Savanne befindlichen Sümpfe. Länge 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**G. leucostictus Müll. Trosch nov. spec.**

Die Seiten des Kopfes von der Schnauze bis zum Schultergürtel sind mit vielen, kleinen, weissen Flecken besetzt; solcher befinden sich auch einige auf dem Schultergürtel, und eine einfache Reihe verläuft jederseits dicht unter der Rückenflosse. Zerstreute weisse Flecken auf der Basis der Schwanzflosse, welche selbst auch so wie die Rückenflosse weiss gefleckt ist. Das Auge liegt hinten und oben am Kopfe.

D. 16. 8; A. 3. 6.

Dieser schön gezeichnete Fisch kommt in dem See *Amucu* und in den Sümpfen der Savanne vor und erreicht die Länge von 4 — 6 Zoll. Sein Fleisch ist essbar. *Schomb.*

**G. pappaterra Heckel.** l. c. p. 296.

Lebt wie die vorigen nur in stehenden Gewässern, und wurde häufig im See *Amucu* und in den Sümpfen der Savanne gefangen. Länge 4 Zoll. *Schomb.*

**Cichla Bl. Schn.****G. ocellaris Bl. Schn.** tab. 66.

Zu dieser Art zählen wir sowohl *Cichla monoculus* Spix als auch *Cichla tucunare* Heckel. Wir dürfen nicht unterlassen zu bemerken, dass der von Heckel hervorgehobene Unterschied *linea laterali non interrupta* (*tucunare*) und *linea laterali interrupta* (*monoculus*) werthlos ist, indem das Bloch'sche Original Exemplar auf der linken Seite *tucunare* auf der rechten *monoculus* wäre.

Dieser schöne, schmackhafte Fisch ist nicht nur in allen Flüssen von Britisch-Guiana verbreitet, sondern lebt auch die durch das Zurücktreteten  
II. Theil.

der Flüsse nach Beendigung der Regenzeit entstandenen Sümpfe. In den ersten liebt er besonders die stromlosen Stellen. Sehr zahlreich tritt er auch in dem *Tapacuma*- und *Capoye*-See auf. Sie erreichen eine Länge von 2½ Fuss. Die *Macusis* und *Arawaaks* nennen ihn *Lucunani*; die Farbigen *Sunfish Schomb.*

### **Crenicichla Heckel.**

#### **C. saxatilis Heckel.**

*Perca saxatilis* Bloch. tab. 309.

Es scheint uns, dass *Cichla labrina* Spix und *Crenicichla lepidota* Heckel hierher gehören.

Aufenthalt und Lebensart wie der vorige. *Schomb.*

#### **C. vittata Heckel. l. c. p. 417.**

Lebt in dem *Essequibo*, dem *Tapacuma*- und *Capoye*-See, so wie in den in der Nähe gelegenen Sümpfen. Sein Fleisch wird sehr geschätzt. Er erreicht eine Länge von 12 — 14 Zoll. *Schomb.*

#### **C. lugubris Heckel. l. c. p. 422.**

Wir sind nicht sicher, ob diese Art von der vorhergehenden verschieden ist, auch *C. lenticulata*, *adpersa*, *juncebris*, *Johanna*, scheinen auf so wenig auffallenden Charakteren zu beruhen, dass sie möglicher Weise mit den beiden vorhergehenden zusammen fallen können. Ein Exemplar mit rothem Bauch und rothen Flossen, also *Cr. Johanna* Heckel, hat Schuppen mit deutlich gewimpertem Rande, wie die übrigen. — Die beiden Arten, welche wir mit Sicherheit unterscheiden können, haben folgende Charaktere: *Cr. saxatilis*, Schuppen auf der Wange gross, der Fleck an der Basis der Schwanzflosse oben; eine schwarze Binde hinter dem Auge. D. 18. 14. — *Cr. vittata*, Schuppen auf den Wangen klein, sehr zahlreich, die Entfernung des Auges vom Oberkiefer ist grösser als bei der vorigen Art, der Fleck an der Basis der Schwanzflosse in der Mitte, D. 23. 16. \*)

Bewohnt den *Essequibo* und die in der Nähe gelegenen Seen und Sümpfe.

Sein Fleisch wird ebenfalls sehr geschätzt. Er erreicht eine Länge von 16 — 18 Zoll. *Schomb.*

## **FAM. SCOMBERESOCES.**

### **Tylosurus Cocco.**

#### **T. guianensis Müll. Trosch.**

*Belone guianensis* Schomb. Fishes of Guiana Part. II tab. I.

B. timucu Val. l. c. tom. XVIII p. 426.

B. 11; D. 13; A. 16.

Dieser Seefisch wird ziemlich häufig längs der Küste gefangen und wegen seines schmackhaften Fleisches zu Markte gebracht. Länge 1 — 2 Fuss. *Schomb.*

\*) Wir ergreifen die Gelegenheit hier auszusprechen, dass der *Labrus melanogaster* Bloch tab. 296 nach Vergleichung des angeblich aus Surinam stammenden Original-Exemplars, nichts anders als *Chromis niloticus* Cuv. ist, dem man in der Abbildung einen schwarzen Bauch angedichtet hatte.

**PHYSOSTOMI.****FAM. SILUROIDEI CUV.****Bagrus Val.****B. mesops Val.**

Cuv. et Valenc. Poissons XIV p. 456.

Tritt in grossen Schaaeren an den Mündungen des *Waini* und *Barima* auf, und hier besonders an den Sand- und Schlammhäfen. Sie erreichen eine Grösse von 2 Fuss; ihr Fleisch ist weniger schmackhaft. Vergl. Bd. I p. 137. *Schomb.*

**B. proops Val. l. c. p. 457.**

Lebt wie *B. mesops* in den Mündungen des *Waini* und *Barima*. Grösse 18 — 20 Zoll. *Schomb.*

**B. passany Val. l. c. p. 458.**

Stimmt sowohl in dem Vorkommen wie in der Grösse mit *B. mesops* überein. *Schomb.*

**B. Clarias Müll. Trosch.**

Silurus Clarias Bl. tab. 35 fig. 1. 2.

Pimelodus Blochii Cuv. Val. XV p. 188.

Arius albicans Cuv. Val. XV p. 80.

Herr VALENCIENNES hat bei seinem *Pimelodus Blochii* die Gaumenzähne übersehen, sie sind auch an dem Bloch'schen Originalen vorhanden.

Wurde häufig an der Mündung des *Waini* und *Barima* gefangen; sein Fleisch ist weniger schmackhaft. Er erreicht eine Länge von 12 — 14 Zoll. *Schomb.*

**B. coelestinus Müll. Trosch. nov. spec.**

Die Augen sind um das Dreifache ihres Längsdurchmessers von einander entfernt. 6 Bartfäden, die Maxillarbartfäden reichen bis zum Ende der Brustflosse. Fettflosse klein. B. 6; D. 1. 7; A. 20. Oben blau, unten weiss.

Lebt in der Mündung des *Waini* und *Barima*, hier besonders an den Sand- und Schlammhäfen. Er erreicht eine Länge von 10 — 12 Zoll. Sein Fleisch ist weniger schmackhaft. *Schomb.*

**B. emphysetus Müll. Trosch. nov. spec.**

Die Entfernung der Augen von einander beträgt das Fünffache der Länge eines Auges. 6 Bartfäden. Die Maxillarbartfäden reichen über die Basis der Rückenflosse. Die Fettflosse ist kleiner als die Afterflosse. B. 6; D. 1. 7; A. 20.

Lebt wie *B. coelestinus* in den Mündungen des *Waini* und *Barima*. Sein Fleisch ist weniger schmackhaft. *Schomb.*

**Platystoma Agass.**

*P. tigrinum* Val. l. c. XV p. 10.

Dieser schön gezeichnete und schmackhafte Fisch kommt fast in allen Flüssen von Britisch-Guiana vor. Er erreicht oft eine Länge von  $2\frac{1}{4}$  Fuss. (Vergl. Bd. II p. 23). Die *Macusis* nennen ihn *Corutto*, *Arawaaks Colite*, *Caraißen Oronni*. Schomb.

*P. platyrhynchus* Val. l. c. XV p. 27.

Lebt im *Rupununi*. Schomb.

#### **Galeichthys Val.**

*G. Gronovii* Val. l. c. XV p. 40.

Dieser weniger schmackhafte Fisch wurde besonders häufig von uns an der Mündung des *Waini* und *Barima* bis zu einer Länge von  $1\frac{1}{2}$  Fuss gefangen. Schomb.

#### **Pimelodus Lacép.**

*P. Sebae* Val. l. c. XV p. 163.

Tritt in allen Flüssen von Britisch-Guiana auf. Sein Lieblingsaufenthalt sind aber die kleinen Waldbäche. Grösse 8 — 10 Zoll. Schomb.

*P. raninus* Val. l. c. XV p. 157.

Aufenthalt wie *P. Sebae*. Erreicht eine Länge von 6 — 8 Zoll. Schomb.

*P. cristatus* Müll. Trosch. nov. spec.

Augen um etwas mehr als ihren Durchmesser von einander entfernt. Die Maxillarbartsfäden reichen bis unter die Mitte der Fettflosse. Die Basis der Fettflosse ist mehr als dreimal so lang als die Basis der Rückenflosse.

B. 7; D. 1. 6; A. 15.

Dieser schöne und schmackhafte Fisch wurde häufig im *Takutu* und *Mahu* während der Nacht an der Angel gefangen; er erreicht eine Länge von 16 — 18 Zoll. Die *Wapisianas* nennen ihn *Komairu*. Schomb.

*P. foina* Müll. Trosch. nov. spec.

Die Entfernung der Augen ist gleich einem Durchmesser. Die Maxillarbartsfäden reichen nur bis an das Ende der Bauchflossen. Die Basis der Fettflosse ist doppelt so lang wie die Basis der Rückenflosse.

B. 6; D. 1. 6; A. 11.

Trat besonders an den felsenreichen Stellen des *Takutu* auf und besass gewöhnlich eine Länge von 7 — 8 Zoll. Schomb.

*P. eques* Müll. Trosch. nov. spec.

Die Augen sind um das anderthalbfache ihres Durchmessers von einander entfernt. Der Maxillarbartsfaden erreicht das Ende der Schwanzflosse. Die Basis der Fettflosse ist doppelt so lang wie die Basis der Rückenflosse.

B. 7; D. 1. 6; A. 12.

Tritt in allen Flüssen Guiana's auf, und erreicht die Länge von 16 — 18 Zoll, sein Fleisch ist schmackhaft. Schomb.

*P. Stegeliichii* Müll. Trosch. nov. spec.

Die Augen sind klein, und stehen um das zwei und einhalbfache ihres Durchmes-

sers von einander entfernt. Die Fettflosse ist sehr lang; die Afterflosse erreicht mit der Spitze das Ende der Fettflosse nicht. Braun, unten heller. Wir besitzen diese Art auch aus *Surinam* durch Stegeli.

B. 7; D. 1. 6; A. 12.

Ihr Lieblingsaufenthalt sind die kleinen Waldbäche. Der schmackhafte Fisch erreicht meist eine Länge von 10 — 12 Zoll. *Schomb.*

### **Calophysus Müll. Trosch.**

#### **C. macropterus Müll. Trosch.**

Archiv für Naturgeschichte 1843. I. p. 318.

*Pimelodus macropterus* Lichtst. Wiedem. Zool. Mag. Bd. I St. 3 p. 59. 1819.

Wurde im untern *Essequibo* gefangen, seine Länge betrug 12 Zoll. Er ist als Speise sehr beliebt. *Schomb.*

### **Auchenipterus Val.**

#### **A. maculosus Val. l. c. XV p. 216.**

Er erreicht die Länge von 4 — 6 Zoll und kommt in dem *Essequibo* vor. *Schomb.*

#### **A. fureatus Val. l. c. XV p. 211.**

Theilt mit *A. maculosus* denselben Aufenthalt. Grösse 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

#### **A. punctatus Val. l. c. XV p. 219.**

Theilt mit den vorigen denselben Aufenthalt. Erreicht eine Länge von 6 — 8 Zoll. *Schomb.*

### **Doras Lacép.**

#### **D. armatulus Val. l. c. XV p. 273.**

Hält sich besonders in dem *Rupununi* und *Awaricuru* auf, wenigstens wurde er während unseres Aufenthaltes in der Umgebung dieser Flüsse sehr häufig gefangen. Das grösste Exemplar hatte eine Länge von 10 Zoll. *Schomb.*

#### **D. niger Val. l. c. XV p. 291.**

Findet sich in allen Flüssen Guiana's und erreicht eine Länge von 10 — 12 Zoll. Auch er ist sehr schmackhaft. *Schomb.*

#### **D. carinatus Val. l. c. XV p. 288.**

Kommt ebenfalls im *Essequibo* häufig vor, und erreicht eine Länge von 10 — 12 Zoll; auch er ist sehr schmackhaft und als Speise beliebt, eine Eigenschaft, die allen Species dieser Gattung eigen zu sein scheint. *Schomb.*

#### **D. maculatus Val. l. c. XV p. 281.**

Ungeachtet der wirklich abschreckenden Gestalt des Fisches, ist er doch einer der schmackhaftesten Fische der süßen Gewässer Guiana's. Im *Essequibo* wurde er häufig während der Nacht mit den reifen Früchten der *Mucumucu* (*Caladium arborescens*) an der Angel gefangen. Das grösste Exemplar hatte bei einer unverhältnissmässigen Stärke eine Länge von 2 Fuss. *Schomb.*

**Callichthys Linn. Gronov.****C. coelatus Cuv. Val. Hist. nat. des poissons XV p. 308.**

Sein Lieblingsaufenthalt sind die stehenden Gewässer, besonders aber die Abzugsgräben der Plantagen. Das Fleisch ist schmackhaft. Grösse 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**C. exaratus Müll. Trosch. nov. spec.**

Die Entfernung der Augen gleicht viermal dem Durchmesser eines Auges. Die Oberseite des Kopfes, so wie die Schulterknochen an der Brust sind stark linienartig ciselirt. Die Schulterknochen nähern sich auf der Brust nur an ihrem vordern Winkel. Hinter der Rückenflosse berühren sich fünf Seitenschienen, dann folgen fünf unpaare Schuppen. Die Schienen sind der Länge nach ciselirt, und ohne Rauigkeiten. Die Bartfäden reichen bis über den Anfang der Brustflossen.

B. 4; D. 1. 7; A. 1. 6.

Erreicht eine Länge von 4 — 6 Zoll und stimmt in der Lebensart ganz mit *C. coelatus* überein. *Schomb.*

**C. pictus Müll. Trosch. nov. spec.**

Die Augen sind um das Sechsfache des Durchmessers eines Auges von einander entfernt. Die Oberseite des Kopfes, die Schulterknochen an der Brust, und die Seitenschienen sind rauh durch feine Stachelchen. Die Fontanelle am Kopfe ist queroval. Hinter der Rückenflosse berühren sich fünf Schilder, oben folgen sieben unpaare Schuppen. Die Bartfäden erreichen den Anfang der Bauchflossen. Brust und Bauch sind schwarz gefleckt, auch bemerkt man an der Seite des Körpers einige dunkle Flecke.

B. 4; D. 1. 7; A. 1. 6.

Erreicht eine Länge von 4 — 6 Zoll und kommt ebenfalls in den Abzugsgräben vor. Alle Species dieser Gattung werden gegessen und werden von den Farbigen *Hardback*, von den *Macusis Kariwau* genannt. Ueber ihre Eigenthümlichkeiten und ihren Nesterbau Vergl. Bd. II p. 411. *Schomb.*

**Aspredo Linn.****A. laevis Val. l. c. XV p. 431.**

Wurde an der Mündung des *Waini* an den Schlammböcken gefangen. *Schomb.*

**A. tibicen Temm. Cuv. Val. Hist. d. poiss. XV p. 438.**

Dieser in seiner Gestalt so eigenthümliche Salzwasserfisch kommt häufig an den Schlamm- und Sandböcken der Küste vor und erreicht eine Länge von 10 — 12 Zoll. *Schomb.*

**Acanthicus Spix.****A. hystrix Spix. Pisces. bras. tab. 1.**

Dieser in seiner Gestalt sehr eigenthümliche Süßwasserfisch erreicht die Länge von 3 — 3½ Fuss. Er kommt sowohl im *Takutu* als *Rio Branco* vor, und wird von den Indianern *Uacari* genannt. Vergl. Bd. II. p. 298. *Schomb.*

**Loricaria Linn.**

**L. cataphracta** Linn. Cuv. Val. Hist. d. Poiss. XV p. 459.

Wurde häufig in dem *Rupununi* an den Sandbänken gefangen. Erreicht eine Länge von 8 — 10 Zoll. Vergl. Bd. I p. 370. *Schomb.*

**L. acuta** Val. l. c. p. 472.

Kommt ebenfalls häufig an denselben Stellen wie *L. cataphracta* vor. Erreicht eine Länge von 8 — 10 Zoll. *Schomb.*

**L. platyura** Müll. Trosch. nov. spec.

Sowohl oberhalb als unterhalb des Schwanzes fehlt jede Spur eines mittleren Kieles; die obere Tafeln des Schwanzes sind hinten abgestutzt. Die beiden seitlichen Kiele sind auf den ersten dreizehn Schienen getrennt, auf den folgenden sechzehn bis zur Schwanzflosse vereinigt. Die Augen sind um das Anderthalbfache ihres Querdurchmessers von einander entfernt. Oberhalb sechs breite, schwarze Querbinden, eine oder mehrere Querbinden auf den Flossen.

D. 1. 7; A. 1. 5; P. 1. 6; V. 1. 5; C. 12.

Wurde wie vorige in dem *Rupununi* gefangen; sie erreicht eine Länge von 8 Zoll. *Schomb.*

**Hypostomus Lacép.**

**H. Commersonii** Val. l. c. XV p. 495.

Scheint in dem *Takutu* am häufigsten vorzukommen, wo er namentlich die felsigen Stellen, die Nähe der Cataracte und Stromschnellen aufsucht und sich in den Spalten und unter den Felsenblöcken wie auch unter den Wurzeln der Bäume aufhält. Diese Species haben wir gewöhnlich in einer Länge von 6 — 8 Zoll gefangen. *Schomb.*

**H. itacua** Val. l. c. XV p. 505.

Aufenthalt und Lebensart wie *H. Commersonii*. Er erreicht eine Länge von 3 — 4 Zoll. *Schomb.*

**H. Temminckii** Val. l. c. XV p. 514.

Aufenthalt und Lebensart wie vorige. Er erreicht die Grösse von 2 — 3 Zoll. *Schomb.*

**H. nudiceps** Müll. Trosch. nov. spec.

Diese Art hat eine grosse Aehnlichkeit mit *H. bufonius* Val., und unterscheidet sich von ihm dadurch, dass der vordere Theil des Kopfes fast bis zu den Augen nackt ist, dass die Stacheln der Brustflossen bis auf das erste Viertel der Bauchflossen reichen, wogegen dieselben bei *bufonius* nur bis an die Bauchflossen reichen. Die Augen sind mehr seitlich gerichtet.

D. 1. 7; A. 1. 4; C. 16.

Aufenthalt und Lebensart wie vorige; er erreicht die Grösse von 2 — 3 Zoll. Alle Species dieser Gattung werden von den Indianern gegessen. Vergl. Bd. II p. 33. *Schomb.*

## FAM. CYPRINODONTES AGASS.

**Anableps Artedi.****A. tetrophthalmus** Bl. tab 361.

Dieser Salzwasserfisch findet sich längs der Küste an den Schlammbänken und in den Mündungen der sich in den Ocean ergießenden Flüsse in grossen Schaaren. Sie erreichen eine Länge von 6 — 8 Zoll. Sie werden häufig zu Markte gebracht; ihr Fleisch ist weniger schmackhaft. *Foureye* der Colonisten. Vergl. Bd. I p. 109. *Schomb.*

**A. microlepis.** Müll. Trosch. Monatsberichte der Acad. 1844 p. 36.

*Anableps coarctatus* Val. l. c. XVIII p. 266.

Lebt wie *A. tetrophthalmus*, auch er wird gegessen. Länge 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**Poecilia Bloch.****P. vivipara** Bl. Schn. p. 452.

Lebt in Gräben und stehenden Gewässern; besonders häufig in den Canälen von *Georgetown*. Grösse 1 — 2 Zoll. *Schomb.*

## FAM. CHARACINI MÜLL.

**Erythrinus Gronov. Müll.****E. unitaeniatus** Spix. Pisces bras. p. 42 tab. 19.

Der Lieblingsaufenthalt dieses Fisches sind die Waldbäche und Sümpfe, besonders in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges, wo sie sich in einer an das Unglaubliche grenzenden Menge aufhalten; sie leben von kleinen Fischen. Ihr Fleisch ist schmackhaft und bildet den Hauptnahrungsartikel der in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges lebenden Indianer, die sie theils mit Angeln, theils durch Vergiften des Wassers fangen. Sie erreichen eine Länge von 8 — 10 Zoll. Die *Arawaaks* nennen den Fisch *Huri*, die *Warraus Cauhui*. Vergl. Bd. I p. 434.

**E. salvus** Agass. Spix Pisces bras. p. 41.

Lebt wie *E. unitaeniatus* in den kleinen Waldbächen und stehenden Gewässern. Er erreicht eine Länge von 10 — 14 Zoll. *Schomb.*

**Macrodon Müll.****M. trahira** Müll. Horae ichthyol. p. 6.

*Erythrinus macrodon* Agass. p. 43.

*E. trahira* Spix. tab. 18.

Der *Haimuri*, wie die Farbigen und Colonisten diesen Fisch nennen, gehört unstreitig mit zu den schmackhaftesten Fischen von Britisch-Guiana und kommt fast in allen Flüssen, häufig aber in der unmittelbaren Nähe der Cataracten vor. Auch im obern *Pomeroon* habe ich ihn zahlreich getroffen, wo er die



gewöhnliche Nahrung der dort lebenden Indianer ausmacht. Auch im *Berbice*, oberhalb der Cataracte *Itabru* und in dem *Cuyuwini*, einem Nebenfluss des obern *Essequibo*, soll er sich in grosser Menge vorfinden. Sein Kopf wird für die grösste Delikatesse gehalten. Er erreicht oft eine Länge von 3 — 4 Fuss. Vergl. Bd. II p. 434. *Schomb.*

**M. brasiliensis Müll.**

Horae ichthyol. p. 6.

*Erythrinus brasiliensis* Agass. p. 45 tab. 20.

Lebensart und Aufenthalt wie *M. Trahira*; er erreicht eine Länge von 12 — 14 Zoll. *Schomb.*

**Anodus Spix.**

**A. cyprinoides Müll. Trosch.**

Horae ichthyol. p. 7.

*Salmo cyprinoides* Linn.

Er bewohnt den *Essequibo*, *Demerara* und *Rupununi* und erreicht eine Länge von 7 — 8 Zoll. *Schomb.*

**A. alburnus Müll. Trosch. nov. spec.**

Horae ichthyol. p. 26 tab. 4 fig. 3.

Bewohnt den See *Amucu* und die in der Savanne gelegenen Sümpfe. Wir haben sie bis zu der Grösse von 10 Zoll gefangen. Sein Fleisch ist von ganz vorzüglichem Geschmack. *Schomb.*

**A. ciliatus Müll. Trosch. nov. spec.**

Horae ichthyol. p. 25 tab. 4 fig. 4.

Kommt wie *A. alburnus* häufig im See *Amucu* vor, und erreicht die Grösse von 6 — 8 Zoll. Sein Fleisch ist schmackhaft. *Schomb.*

**Pacu Spix.**

**P. nigricans Spix. Pisces bras. tab. 39.**

*Prochilodus nigricans* Agass. p. 64.

Kommt in allen Flüssen von Britisch-Guiana vor. Er erreicht die Grösse von 6 — 8 Zoll. Sein Fleisch ist weniger schmackhaft. *Schomb.*

**Hemiodus Müll.**

**H. unimaculatus Müll. Trosch.**

*Salmo unimaculatus* Bloch tab. 381 fig. 3.

Lebt im *Essequibo* und erreicht eine Länge von 6 — 8 Zoll. Sein Fleisch ist schmackhaft. *Schomb.*

**Piabuca Cuv.**

**P. argentina Cuv.**

*Salmo argentinus* Bloch tab. 382 fig. 1.

Bewohnt den See *Amucu* und die in der Savanne gelegenen Sümpfe. Länge 3 — 4 Zoll. *Schomb.*

**Chilodus Müll. Trosch. nov. gen.****Ch. punctatus Müll. Trosch. nov. spec.**

Horae ichthyol. p. 26 tab. 4 fig. 2.

Sein Lieblingsaufenthalt sind die stehenden Gewässer der Savanne. Er erreicht eine Länge von 3 — 4 Zoll. *Schomb.*

**Schizodon Agass.****Sch. fasciatus Agass. Spix Piscés. bras. p. 66. tab. 36.**

Dieser zwar grätenreiche, aber doch schmackhafte Fisch lebt in dem obern *Rupununi*, *Takutu*, *Rio Branco* und den ihnen nahegelegenen Sümpfen. Letztere scheinen ihr Lieblingsaufenthalt zu sein. Sie erreichen eine Länge von 1½ Fuss. *Schomb.*

**Leporinus Spix.****L. fasciatus Müll. Trosch.**

Salmo fasciatus Bloch tab. 379,

Leporinus novemfasciatus Agass. Spix tab. 37 p. 65.

Dieser schmackhafte Fisch bewohnt den *Pirara* und die nahegelegenen Sümpfe, er erreicht die Länge von 10 — 12 Zoll. *Schomb.*

**L. nigrotaeniatus Müll. Trosch.**

Chalcus nigrotaeniatus Schomb. Fishes of Guiana Part. I p. 213 tab. 13.

Dieser durch seine Färbung so eigenthümliche Fisch kommt häufig im obern *Pomeroon* und den diesem zufließenden Waldbächen vor. Er erreicht die Länge von 4 — 6 Zoll. Die *Warraus* nennen ihn *Waraku*. *Schomb.*

**L. maculatus Müll. Trosch. nov. spec.**

Horae ichthyol. p. 11.

Kommt häufig im *Rupununi* und *Awaricuru* vor und erreicht eine Länge von 6 — 8 Zoll. *Schomb.*

**L. Frederici Agass.**

Salmo Frederici Bloch tab. 378.

Bewohnt den *Pomeroon* und bildet einen Theil der Nahrung der dort lebenden Indianer. Sein Fleisch ist schmackhaft; er erreicht die Länge von 12 — 14 Zoll. Die Farbigen und Indianer nennen ihn *Daro*. Vergl. Bd. II p. 434. *Schomb.*

**Tetragonopterus Artedi Cuv.****T. argenteus Artedi.**

Seba Thesaurus III tab. 34. fig. 3.

Lebt in dem See *Amucu*, seine Grösse beträgt 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**T. maculatus Müll. Trosch.**

Albula maculata Linn. Mus. Adolphi Friderici p. 78 tab. 32. fig. 2.  
Salmo bimaculatus Bloch. tab. 382 fig. 2.

Lebt in dem *Rupununi* und *Essequibo* und den ihnen nahegelegenen Sümpfen und Morästen. Er erreicht eine Länge von 3 — 4 Zoll. *Schomb.*

**T. melanurus Müll. Trosch.**

*Salmo melanurus* Bloch. tab. 381 fig. 2.

Lebt im obern *Rupununi* und erreicht eine Länge von 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**T. taeniatus Jenyns. Voy. of the Beagle IV p. 126.**

Kommt in Gräben und Sümpfen an der Küste vor. Länge 1 — 2 Zoll. *Schomb.*

**Chalceus Cuv. Müll. Trosch.**

*Ch. angulatus* Spix. Pisces. bras. tab. 34 p. 64.

Kommt im *Essequibo* und *Rupununi* vor. Grösse 6 — 8 Zoll. Die Farbigen nennen ihn *Bulwa*. *Schomb.*

**Brycon Müll. Trosch.****B. macrolepidotus Müll. Trosch.**

*Chalceus macrolepidotus* Cuv. Mém. du Mus. IV p. 454 pl. 21 fig. 1.

Er bewohnt den untern *Essequibo* und *Mazaruni* und wird von den Farbigen *Ararapiro* genannt. Grösse 6 — 8 Zoll. Sein Fleisch ist schmackhaft. Die *Arawaaks* nennen ihn *Arara-pira*, die *Macusis* *Parschama*. *Schomb.*

**B. falcatus Müll. Trosch. nov. spec.**

*Horae* ichthyol. p. 29 tab. 6 fig. 1.

Kommt in allen Flüssen von Britisch-Guiana vor. Grösse 6 — 8 Zoll. *Kurumi* der Farbigen. *Schomb.*

**B. Schomburgkii Müll. Trosch. nov. spec.**

*Horae* ichthyol. p. 29 tab. 6 fig. 2.

Wurde häufig im untern *Essequibo* gefangen. Er erreicht eine Länge von 6 — 7 Zoll. *Schomb.*

**B. Pesu Müll. Trosch. nov. spec.**

*Horae* ichthyol. p. 30 tab. 7 fig. 1.

Lebt im untern *Essequibo* und *Mazaruni*. Grösse 4 — 6 Zoll. Die Farbigen nennen ihn *Pesu*. *Schomb.*

**Exodon Müll. Trosch. nov. gen.****E. paradoxus Müll. Trosch. nov. spec.**

*Horae* ichthyol. p. 31 tab. 4 fig. 1.

Wurde besonders häufig in den Buchten des obern *Rupununi* gefangen. Grösse 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**Epicyrus Müll. Trosch.****E. gibbosus Müll. Trosch.**

*Salmo gibbosus* Gronov. Mus. ichthyol. I p. 19 tab. 1 fig. 4.

Ihr Lieblingsaufenthalt scheinen die Abzugsgräben der Plantagen zu sein, obschon sie auch im untern *Essequibo* gefangen werden. Sie erreichen eine Länge von 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**Xiphoramphus Müll. Trosch.****X. falcatus Müll. Trosch.**

*Salmo falcatus* Bloch tab. 385.

Lebt im *Essequibo* und *Pomeroon*. Grösse 6 — 8 Zoll. *Schomb.*

**X. microlepis Müll. Trosch.**

*Hydrocyon microlepis* Schomb. Fishes of Guiana Part. I p. 247 pl. 24.

Sie bewohnen den *Pomeroon*, den obren *Essequibo*, *Rupununi* und *Takutu*, sind von vorzüglichem Geschmack und eine Liebesspeise der Indianer, die sie sowohl mit der Angel als dem Pfeil erlegen; besonders häufig finden sie sich an den seichteren Stellen dieser Flüsse und schwimmen immer an der Oberfläche des Wassers herum. Die *Macusis* nennen ihn *Chaworrikang*. Schomb.

**Hydrolycus Müll. Trosch.****H. scomberoides Müll. Trosch.**

*Hydrocyon scomberoides* Cuv. Mém. du Mus. tom. V p. 357 tab. 27 fig. 2.

Dieser merkwürdige und durch seine grossen Zähne sich auszeichnende Fisch bewohnt zwar alle Flüsse von Britisch-Guiana, sein Lieblingsaufenthalt scheinen aber jedenfalls die felsigen und cataractenreichen Stellen zu sein; wenigstens fanden wir ihn in bedeutender Menge an felsigen Orten des *Takutu* und *Cotinga*. Sein Fleisch ist zwar schmackhaft aber grätenreich. Er lebt von kleinen Fischen und nimmt den Angelhaken mit Gier. Er erreicht eine Grösse von 2 — 3 Fuss. Die *Macusis* nennen ihn *Patha*, die *Warraus* *Baiarra*. Vergl. Bd. II p. 33 und 198. Schomb.

**Agoniates Müll. Trosch. nov. gen.****A. halecinus Müll. Trosch. nov. spec.**

Horae ichthyol. p. 33 tab. 7 fig. 2.

Wurde im *Cuyuni* gefangen. Länge 6 Zoll. Schomb.

**Xiphostoma Spix.****X. Cuvieri Spix. Pisces bras. p. 78 tab. 42.**

*Xiphostoma ocellatum* Schomb. Fishes of Guiana Part. I p. 245 tab. 23.

Zeichnet sich namentlich durch seine Kopfbildung aus, bewohnt den obren *Essequibo*, *Rupununi* und *Takutu* und in diesen die seichteren Stellen. Das Fleisch ist schmackhaft. Sie erreichen oft eine Länge von 2 Fuss. Die *Arawaaks* nennen ihn *Pirapu*, die *Macusis* *Morowai*, die Farbigen *Pirapoco*. Schomb.

**Pygocentrus Müll. Trosch.****P. piraya Müll. Trosch.**

*Serrasalmo piraya* Cuv. Mém. du Mus. V p. 368 pl. 28 fig. 4.

*Serrasalmo piranha* Spix. p. 71 tab. 28.

Dieser gefährliche Fisch stimmt in seiner Lebensart u. s. w. ganz mit *P. niger* überein. Er erreicht eine Grösse von 10 — 12 Zoll. Schomb.

**P. nigricans Müll. Trosch.**

*Serrasalmo nigricans* Spix. Pisc. bras. p. 72 tab. 30.

Lebensart und Aufenthalt wie *P. piraya*. Grösse 11 — 12 Zoll. Schomb.

**P. niger Müll. Trosch.**

*Serrasalmo niger* Schomb. Fishes of Guiana Part I p. 225 tab. 18.

Dieser gefräßige und so ungemein gefährliche Fisch findet sich in allen Flüssen von Britisch-Guiana vor, die er aber nie bis zu ihren Mündungen in

den atlantischen Ocean hinabgeht, sondern diesen durchgängig 40 — 60 Miles fern bleibt. Besonders häufig fand ich ihn im *Essequibo* von 60 — 100 Miles aufwärts. Ihr Lieblingsaufenthalt scheinen stromlose Stellen und Buchten zu sein, in denen Felsenblöcke aufsteigen. Sie laichen im Januar und Februar und erreichen eine Länge von 16 — 20 Zoll. Die *Arawaks* nennen ihn *Huma*, die *Caraiben* *Pirai*, die *Macusis* *Arai*. Vergl. Bd. I 329, Bd. II p. 10, 169. *Schomb.*

**Pygopristis Müll. Trosch.**

**P. denticulatus Müll. Trosch.**

Horae ichthyol. p. 34 tab. 9 fig. 1.

Serrasalmo denticulatus Cuv. Mém. du Mus. 5 p. 371.

Wurde häufig in dem *Essequibo*, *Rupununi* und *Takutu* und in den diesen nahe liegenden Sümpfen gefangen. Grösse 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**P. fumarius Müll. Trosch.**

Horae ichthyol. p. 35.

? Serrasalmo punctatus Schomb. Fishes of Guiana Part. I p. 223 tab. 17.

Sie bewohnen den *Rupununi*, *Essequibo* und die denselben nahegelegenen Sümpfe. Grösse 4 — 6 Zoll. Die *Macusis* nennen ihn *Katte*. *Schomb.*

**Serrasalmo Cuv. Müll. Trosch.**

**S. rhombeus Cuv. Mém. du Mus. V p. 367.**

Kommt häufig im *Rupununi*, *Takutu* und in den nahegelegenen Sümpfen vor. Die Farbigen nennen ihn *Peri*. Er erreicht eine Grösse von 12 — 14 Zoll. *Schomb.*

**S. aureus Spix. Pisc. bras. p. 72 tab. 29.**

Lebt im *Essequibo* und *Rupununi*. Grösse 6 — 8 Zoll. *Schomb.*

**Catopristis Müll. Trosch.**

**C. mento Müll. Trosch.**

Serrasalmo mento Cuv. Mém. du Mus. V p. 369 pl. 28 fig. 3.

Lebt im See *Amucu* und erreicht eine Länge von 3 — 4 Zoll. *Schomb.*

**Myletes Cuv.**

**M. rubripinnis Müll. Trosch. nov. spec.**

Horae ichthyol. p. 38 tab. 9 fig. 3.

Lebt im untern *Essequibo*. Grösse 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**M. Schomburgkii Müll. Trosch. Horae ichthyol. p. 37.**

Tetragonopterus Schomburgkii Jard. Fishes of Guiana Part. I pl. 22.

Dieser Fisch bewohnt den *Rupununi*, *Takutu*, *Zuruma* so wie die Sümpfe der Savanne, er lebt von Früchten und Saamen. Die Farbigen nennen ihn *Pacu*. Grösse 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

**M. hypsauchen Müll. Trosch. nov. spec.**

Horae ichthyol. p. 38. tab. 10 fig. 1.

Sein Lieblingsaufenthalt sind die stehenden Gewässer. Häufig findet er sich im *Tapacuma*-See. Grösse 3 — 4 Zoll. *Schomb.*

**M. latus Müll. Trosch.**

*Tetragonopterus latus* Schomb. Fishes of Guiana Part. I p. 241.

Ein in seiner Gestalt ganz eigenthümlicher Fisch, der beinah so hoch als lang ist, belebt fast alle Flüsse von Britisch-Guiana, besonders häufig aber findet er sich im untern *Essequibo*, wo sein Fleisch sehr geschätzt wird; er erreicht gewöhnlich die Grösse von 10 — 12 Zoll. Die *Arawaaks* nennen ihn *Cartaback*, die Farbigen *Pacu*. Mit dem Namen *Pacu* belegen die Farbigen fast alle Fische dieser eigenthümlichen Form. Schomb.

**M. asterias Müll. Trosch. nov. spec.**

Horae ichthyol. p. 36 tab. 10 fig. 2.

Dieser schmackhafte Fisch wird häufig am *Essequibo* und *Mazaruni* gefangen; sie halten sich in der Nähe der Cataracten auf und erreichen eine Grösse von 2 Fuss. Schomb.

**Myleus Müll. Trosch.****M. setiger Müll. Trosch. nov. spec.**

Horae ichthyol. p. 39. tab. 11 fig. 1.

Dieser schmackhafte Fisch bewohnt den *Essequibo* unterhalb seiner Cataracte und Stromschnellen. Er erreicht die Grösse von 10 — 12 Zoll. Schomb.

**FAM. CLUPEIDAE.****Osteoglossum Vandelli.****O. bicirrhosum Spix. Pisc. bras. tab. 25.**

*Osteoglossum Arowana* Schomb. Fishes of Guiana Part. I p. 207 pl. 12.

Dieser in seiner Färbung so schöne, zwar grätenreiche, aber schmackhafte Fisch bewohnt den *Rupununi*, *Takutu*, *Rio Branco* und die nahegelegenen Sümpfe. Nur wenige werden in dem *Essequibo* gefangen, die wahrscheinlich bei hohem Wasserstande von der Fluth hinabgetrieben werden. Ihr Lieblings-Aufenthalt scheinen überhaupt stehende Gewässer zu sein, wenigstens fanden wir sie in grosser Anzahl im See *Amucu* und den Sümpfen der Savanne. Sie nähren sich von Gras und andern Vegetabilien. Dieser Fisch ist eine Lieblings Speise der Indianer, die ihn *Arowana* nennen. Er erreicht oft eine Länge von 1 — 2 Fuss. Schomb.

**Arapaima Müll.****A. gigas Müll. \*) Wieg. Archiv 1843. I. p. 327.**

*Sudis gigas* Cuv. Regne animal.

*Sudis pirarucu* Spix. Pisc. bras. tab. 16.

*Sudis gigas*. Fishes of Guiana Part. I pl. 11. p. 116.

Dieser Riesenfisch der süssen Gewässer Britisch-Guiana's, der oft eine Länge von 8 — 10 Fuss erreicht, kommt in dem *Rupununi*, oberhalb der Mündung des *Reua*, in dem *Takutu* und *Rio Branco* vor, auch haben wir ihn häufig in den durch diese Flüsse entstandenen Sümpfen in der Umgebung von

\*) VALENCIENNES hat die Gattung mit Unrecht umgetauft und ihr den Namen *L'astrea* beigelegt. Hist. nat. des poissons XIX p. 433.

*Pirara* gefunden. Sehr selten werden sie in dem untern *Essequibo* gefangen, und dann wahrscheinlich ebenfalls bei hohem Wasserstande von der Fluth hinabgetrieben. Im frischen Zustande ist sein Fleisch äusserst schmackhaft. Die Indianer nennen ihn *Pirarucu* oder *Arapaima*. Vergl. Bd. I p. 362 und p. 373. *Schomb.*

### **Megalops Commerson.**

*M. atlanticus* Val. l. c. p. XIX p. 398.

Dieser Seefisch kommt an der ganzen Küste vor und erreicht die Länge von 2 Fuss; sein Fleisch ist essbar. *Schomb.*

### **Elops Linn.**

*E. saurus* Linn. Cuv. Val. c. l. XIX p. 365.

B. 30; D. 24; A. 17.

Wird wie der vorige an der Küste gefangen und ist als Speise sehr beliebt. Er erreicht eine Grösse von 12 — 14 Zoll. *Schomb.*

### **Engraulis Cuv.**

*E. thrissoides* Müll. Trosch. nov. spec.

Das Auge ist um weniger als seinen Durchmesser von der Schnauzenspitze entfernt. Die Entfernung der Augen von einander gleicht dem Durchmesser eines Auges. Der Oberkiefer ist über den Mundwinkel verlängert, und bis an sein Ende mit Zähnen besetzt. Die Kiemenbogen tragen an der concaven Seite Borsten. Der Körper ist comprimirt, aber ohne Zahnung am Bauch. Die Rückenflosse steht hinter den Bauchflossen, über dem Anfang der sehr langen Afterflosse.

B. 16; D. 16; A. 39.

Lebt im *Cuyuni*. Länge 4 — 7 Zoll. *Schomb.*

## **FAM. MURAENOIDEI.**

### **Gymnothorax Bl.**

*G. ocellatus* Agass. Spix. Pisc. bras. tab. 50.

Lebt in den Abzugsgräben der Plantagen und andern stehenden Gewässern und erreicht eine Länge von 3 — 4 Fuss. Er wird von den Negern gegessen. *Schomb.*

## **FAM. GYMNOTINI.**

### **Gymnotus Cuv.**

*G. electricus* Linn.

Kommt in allen süßen Gewässern von Britisch-Guiana vor und erreicht die Grösse von 7 Fuss. Vergl. Bd. I p. 139. Er wird von den Farbigen gegessen. *Schomb.*

### **Sternopygus Müll. Trosch. nov. gen.**

Wir theilen die Gattung *Carapus* in die Untergattungen *Carapus* Müll. Trosch., *Sternopygus* Müll. Trosch., *Rhamphichthys* Müll. Trosch. Erstere hat kegelförmige

Zähne in einer Reihe und der Kopf ist deprimirt. Die vorderen Naslöcher stehen am Rande des Mauls. \*) Die *Sternopygus* haben hechelartige Zähne, der Kopf ist comprimirt, die vorderen Naslöcher stehen an der Oberseite des Kopfes. \*\*)

**St. virescens Müll. Trosch.**

*Sternarchus virescens* Val. d'Orbigny Voy. Atlas.

A. 230.

Dieser eigenthümliche Fisch wurde häufig im See *Amucu* und in den kleinen Waldbächen gefangen. Grösse 18 — 20 Zoll. *Schomb.*

**St. lineatus Müll. Trosch. nov. spec.**

Farbe hell, die Seitenlinie verläuft auf  $\frac{1}{2}$  der Höhe parallel dem Rücken und ist dunkel gefärbt, dicht über der Afterflosse zieht sich eine zweite schwarze Linie hin, und zwischen beiden, der untern näher, verläuft eine dritte.

Lebt wie *St. virescens* in den kleinen Waldbächen und erreicht eine Grösse von 6 — 10 Zoll. *Schomb.*

**Rhamphichthys Müll. Trosch. nov. gen.**

Keine Zähne, die vorderen Naslöcher stehen am vorderen Rande des Mauls, After an der Kehle noch vor den Augen.

**Rh. rostratus Müll. Trosch.**

*Gymnotus rostratus* Bl. Schn. p. 522 tab. 106.

*Carapus rostratus* Cuv.

Dieser sowohl durch Gestalt als Färbung ausgezeichnete Fisch bewohnt besonders den *Demerara*, wo er zwischen den Wurzeln des *Caladium arborescens* lebt. Er erreicht die Grösse von 4 — 6 Fuss. Wird von den Negern und Farbigen gegessen. *Schomb.*

**Sternarchus Schn.**

**St. oxyrhynchus Müll. Trosch. nov. spec.**

Körper sehr comprimirt, fast bandförmig. Kopf in eine lange, röhrenförmige Schnauze ausgezogen, an deren Ende das kleine Maul mit kegelförmigen Zähnen liegt. Die Rückenpeitsche entspringt von dem letzten Drittel der ganzen Länge, und reicht bis an's Ende der Afterflosse. Schwanzflosse klein und abgerundet.

A. 215.

Diese so eigenthümliche und interessante Species wurde im untern *Essequibo* gefangen, er soll aber nicht allzu häufig sein. Wird von den Farbigen gegessen. Grösse 16 — 18 Zoll. *Schomb.*

**FAM. SYNBRANCHII.**

**Synbranchus Bl.**

**S. marmoratus Bl. tab. 418.**

Lebt in den Abzugsgräben der Plantagen, und erreicht eine Länge von 2 — 3 Fuss. Er wird von den Negern gegessen. *Schomb.*

\*) Hierher gehört *Carapus fasciatus* Müll. Trosch. (*Gymnotus fasciatus* Pall., *Gymnotus brachyurus* Bl., *Carapus brachyurus et fasciatus* Cuv., *Carapus inaequaliatus* Val. apud d'Orb.)

\*\*) Zur Gattung *Sternopygus* gehören *St. macrurus* Müll. Trosch. (*Gymnotus macrurus* Bl., *Carapus macrurus* Cuv.) und *St. aequaliatus* Müll. Trosch. (*Gymnotus aequaliatus* Humb.)



**PLECTOGNATHI.**

FAM. GYMNODONTES.

*Chelichthys* Müll.*Ch. punctatus* Müll. Trosch.*Tetrodon punctatus* Bl. Systema p. 506.

Kommt häufig an den Sand- und Schlammböden der Küste vor, wie ich ihn auch in der Mündung des *Waini* und *Barama* fand. Er erreicht gewöhnlich eine Länge von 12 — 15 Zoll. *Schomb.*

*Ch. psittacus* Müll. Trosch.*Tetrodon psittacus* Bl. Schn.

Die vorliegenden Exemplare weichen von *T. psittacus* nur in der Zahl der Strahlen ab. D. 11; A. 10; C. 9; P. 18.

Tritt an der Mündung des *Waini* und *Barina* an den Sand- und Schlammböden in grossen Schaaeren auf. Er erreicht eine Länge von 4 — 6 Zoll. *Schomb.*

*Ch. asellus* Müll. Trosch. *nov. spec.*

Rücken und Bauch rauh, Schnauze, Schwanz und ein Streifen an der Seite des Rückens glatt, nur dicht hinter dem Auge vereinigen sich die Rauigkeiten des Rückens und des Bauches. Oberhalb sechs dunkle Querbinden, die erste auf der Schnauze, die zweite zwischen den Augen, die dritte zwischen Augen und Brustflossen, die vierte breiteste dicht hinter den Brustflossen, die fünfte am Anfange der Rückenflosse, die sechste vor der Schwanzflosse. Die Basis der Brustflosse, ein Fleck unter dem Schwanz, und die hintere Hälfte der Schwanzflosse sind ebenfalls schwarz. Die Rückenflosse steht über der Afterflosse.

D. 10; A. 9; P. 15; C. 9.

Dieses Exemplar wurde im süßen Wasser des *Barama* gefangen. Grösse 4 Zoll. *Schomb.*

**LOPHOBANCHII.***Syngnanthus* Lin.*S. pelagicus* Linn.

Dieser Salzwasserfisch tritt besonders häufig in der unmittelbaren Nähe der Küste auf. Grösse 10 — 12 Zoll. *Schomb.*

**SELACHI.**

FAM. CARCHARIAE.

*Carcharias* Müll. Henle.*C. (Prionodon)* Henlei Val. Müll. Henle Phagiostomen p. 46.

Kommt an der ganzen Küste vor, der Lieblingsaufenthalt dieses gefährlichen und gefräßigen Fisches ist die Mündung des *Demerara*, besonders aber in der Nähe des Schlachthauses. Grösse 4 — 6 Fuss. *Schomb.*

II. Theil.

81

*C. (Prionodon) oxyrhynchus* Müll. Henle l. c. p. 41.  
Aufenthalt wie *C. Henlei*. Erreicht eine Grösse von 6 — 8 Fuss. *Schomb.*

**Sphyrna Rafn.**

*Sph. tudes* Müll. Henle. l. c. p. 53.  
*Zygaena tudes* Valenci.

Kommt ebenfalls an der ganzen Küste und in der Mündung des *Demerara* vor. Grösse 4 — 6 Fuss. *Schomb.*

**FAM. SQUATINORAJAE.**

**Pristis Latham.**

*P. pectinatus* Latham. Müll., Henle. l. c. p. 109.  
Kommt an der ganzen Küste vor. Grösse 4 — 6 Fuss. *Schomb.*

**FAM. TRYGONES.**

**Taeniura Müll. Henle.**

*T. motoro* Müll. Henle. l. c. p. 197.

Dieses Exemplar wurde an der Mündung des *Zuruma* gefangen. Die Scheibe erreicht oft eine Länge von 6 — 8 Zoll. *Schomb.*

**Trygon Adans.**

*T. garapa* Schomb.  
Fishes of Guiana Part. II p. 21 p. 182.

Er gehört in die Abtheilung der *Trygon* mit oberem und unterem Hautsaum des Schwanzes. Der Körper ist überall abgerundet, oval, wenig länger als breit. Die Entfernung der Augen von einander verhält sich zur Entfernung vom vordern Rande wie 2 zu 3. Der Durchmesser der Augen beträgt die Hälfte ihrer Entfernung von einander. Die Zähne nehmen die ganze Breite des Mauls ein, und stehen in 32 Längsreihen. Die Bauchflossen sind hinten quer abgeschnitten, und ragen um mehr als ihre Hälfte hinter der Brustflosse hervor. Der Schwanz ist hinter dem Stachel comprimirt, mit einer oberen Firste. Der obere und untere Hautsaum des Schwanzes beginnen unter dem Ende des Stachels. Das Ende des Schwanzes ist abgebrochen, er ist mindestens so lang, wie der Körper. Der Rücken des Körpers und Schwanzes ist rauh durch kleine Stachelchen, auch an den Seiten des Schwanzes. Nach der Abbildung von SCHOMBURGK, die wir hier herziehen, ist die Farbe gelbbraun mit hellen Flecken, die einen dunklen Rand haben.

Dieser gefährliche Fisch kommt sehr häufig im *Takutu* und *Rio Branco* vor. Die Scheibe erreicht oft eine Länge von 8 — 10 Zoll. Er wird von den Indianern gegessen. Dieses ist der Fisch, der die beiden Indianer im *Takutu* verwundete. Vergl. Bd. II p. 37. *Schomb.*

**T. strogilopterus Schomb.**

Fishes of Guiana Part. II p. 183 p. 22.

Er gehört in die Abtheilung der *Trygon* mit völlig flossenlosem Schwanz. Der Körper ist überall abgerundet, oval, die Breite verhält sich zur Länge wie 5 zu 6. Die Entfernung der sehr kleinen Augen von einander verhält sich zur Entfernung der Augen vom vordern Rande, wie 1 zu  $3\frac{1}{2}$ ; der Durchmesser der Augen beträgt den vierten Theil ihrer Entfernung von einander. Die Zähne nehmen nur das mittlere Drittel des

Mauls ein, und bilden 12 Längsreihen. Die Bauchflossen sind völlig unter dem hintern Rande der Brustflossen verborgen, hinten gerade abgeschnitten. Der Schwanz ist vollständig und um ein Drittel kleiner als die Scheibe. Die Abbildung zeigt ihn viel kürzer. Er ist hinter dem Stachel ungemein dünn und fadenförmig. Der Körper ist auf dem Rücken überall rauh, desgleichen der Schwanz vor dem Stachel: auf der Wurzel des Schwanzes stehen zwei grössere Dornen mit breiter Basis. Auf dem Rücken zeigen sich Spuren von welligen Flecken, welche sich hinten mit den Flossenstrahlen kreuzen. Alles dies zusammengenommen, glauben wir ihn für den oben citirten Fisch halten zu können, wenn gleich die Abbildung in vielen Punkten von dem Exemplar abweicht. Es könnte möglicher Weise auch *T. Aiereba* Müll. Hente sein, der aber einen sehr viel längeren Schwanz hat.

Lebt wie *T. garappa* im *Rupununi*, *Takutu* und *Rio Branco*. Seine Scheibe erreicht oft eine Länge von 8 — 10 Zoll. Schomb.

## NACHTRAG.

**Verzeichniss einiger Süßwasserfische, welche aus meiner Sammlung verloren gingen, bereits aber in den Fishes of Guiana beschrieben waren. \*)**

### FAM. SILUROIDEI.

#### *Hypostomus plecostomus* Val.

Fishes of Guiana Part. I p. 139.

Lebt im *Takutu* und *Rio Branco* unter den Wurzeln der Bäume und erreicht eine Länge von 8 Zoll. Die *Macuis* nennen ihn *Yau-ura*.

#### *H. squalitus* Schomb. l. c. Part. I p. 142.

Lebt im *Essequibo*, *Rio Branco* und *Takutu*, und wird wie der vorige unter den Wurzeln der am Ufer stehenden Bäume und in Felsenspalten gefangen. Die *Caraiben* nennen ihn *Warra-warra*, die *Macuis* *Morutta*.

#### *Phractocephalus hemiliopterus* Agass.

*Pirarara bicolor* Spix. l. c. Part. I p. 169.

Kommt in allen Flüssen Guiana's vor und erreicht eine bedeutende Grösse. Das grösste Exemplar, welches wir fingen, hatte eine Länge von 4 Fuss 2 Zoll und 2 Fuss 11 Zoll im Umfange. Sie werden des Nachts an der Angel gefangen. Sein Fleisch ist wohlschmeckend. Die Indianer nennen ihn *Paruaruima*. Vergl. Bd. I p. 372.

#### *Pimelodus Arckaima* Schomb. l. c. Part. I p. 178.

Dieser schmackhafte Wels kommt fast in allen Savannenflüssen vor, wird aber nur selten unterhalb der Fälle der Flüsse gefunden. Er erreicht eine Länge von 2 — 3 Fuss; sein Fleisch gehört zu den schmackhaftesten. Die *Caraiben* nennen ihn *Yacima*, die *Arawaks* *Arua*, die *Macuis* *Arckaima*, die Farbigen Tigerfisch.

#### *P. insignis* Jard. l. c. Part. I p. 180.

Kommt häufig im *Takutu* und *Rio Branco* vor. Die *Wapisianas* nennen ihn *Kon-nairu*. Vergl. Bd. II p. 19.

#### *Hypophthalmus Dawalla* Schomb. l. c. Part. I p. 191.

Kommt in allen Flüssen Guiana's vor und erreicht eine Grösse von 2 — 3 Fuss;

\*) *Naturalists Library* etc.

sein Fleisch gehört zu den grössten Delikatessen. Die *Arawaks* nennen ihn *Dawalla*.

Hier muss ich noch eines Welses Erwähnung thun, der leider unbestimmt geblieben, und bei den Eingebornen, Farbigen und Colonisten unter dem Namen *Lau-lau* bekannt ist. Der *Lau-lau* ist nächst dem *Sudis gigas* der grösste Süsswasserfisch Guiana's. Er erreicht bei einer Schwere von 200 Pfund eine Länge von 10 — 12 Fuss, wobei zugleich sein Fleisch zu den schmackhaftesten allerbeschuppten Flussbewohner gehört. Am häufigsten trat er oberhalb der ersten Cataracte im *Essequibo*, unterhalb nur höchst vereinzelt auf. In der Nähe von Sandbänken fingen wir ihn gewöhnlich an der Nachtangel.

Ausser Fischen fanden wir dann und wann auch Saamen und Vegetabilien in dem Magen. Die Färbung ist grünliches Schwarz, das an dem Bauche in Silberweiss übergeht. Schnauze und Flossen sind gelb; hinter den letzten zeigt die Haut einen röthlichen Schein. Der platte und breite Kopf wird von einer Knochenplatte bedeckt, die sich bis zur ersten Dorsalflosse fortsetzt. Der erste Strahl der ersten Rücken- und Bauchflosse ist stark und dornig, mit weisslich, knöchigen Tuberkeln besetzt, den der Fisch willkürlich emporrichten und auf den Rücken zurückschlagen kann. Vier Bartfäden unterhalb der Schnauze, die beiden dieser zunächst stehenden etwas kürzer als die entfernter liegenden über der Schnauze 2 andere. Doppelte Nasenlöcher mit ungefähr 1 Zoll Zwischenraum. Augen klein, *iris* silberfarben. \*)

#### FAM. CHARICINI.

##### *Myletes Pacu* Schomb. l. c. Part. I p. 236.

Leider kam von diesem interessanten Fisch nur ein einen halben Fuss langes Exemplar hier unbeschädigt an, das freilich in seiner Färbung vielfach von dem ausgewachsenen abweicht. Die Schuppen eines solchen haben eine braunrothe Färbung, welche in der Nähe der Rückenflosse eine Menge schwarzer Flecke zeigt; in der Nähe des Schwanzes ziehen sich ober- und unterhalb der Seitenlinie je zwei schwarze Binden nach jenen hin. Die Flossenstrahlen bestehen aus Knorpel und sind artikulirt, die Membrane ist gerandet. After- und Schwanzflosse haben eine mehr fleischrothe Färbung. Das Weibchen charakterisirt sich sowohl durch eine dunklere Färbung, als auch durch die Form des Körpers, in der Gegend des Afters, indem der Bauch scharf gegen die Schwanzgegend hervortritt, wodurch die Afterflosse ebenfalls eine abweichende Form angenommen. Ich zweifle keinen Augenblick, dass das von mir mitgebrachte Exemplar, welches von Herr Geh. Rath MÜLLER und Dr. TROSCHEL als *Myletes setiger* beschrieben wurde, ein junges Individuum des *M. Pacu* ist; die von dem Fisch in den *Fishes of Guiana* beigelegten Abbildungen, sind ganz werthlos.

##### *Prochilodus rubro-taeniatus* Schomb. l. c. Part. I p. 258.

Kommt in dem *Essequibo* und seinen Nebenflüssen vor und erreicht eine Länge von 18 — 20 Zoll. Die *Arawaks*, *Warraus* und *Wakawais* nennen ihn *Yacotta*.

#### FAM. TRYGONES.

##### *Trygon histrix* Schomb. l. c. Part. II p. 180.

Kommt im *Rupununi*, *Takutu* und *Rewa* vor. Die *Macusis*, *Warraus* nennen ihn *Sapari*.

\*) Vergl. *Fishes of Guiana* etc.

## A M P H I B I E N

bearbeitet von

Dr. F. H. TROSCHEL.

Gleich zahlreich an Familien, Gattungen und Species wie die vorhergehende Klasse, sind in Britisch-Guiana auch die Amphibien vertreten, obschon auch bei ihnen meine Sammlungen das Gegentheil zu beweisen scheinen. Dieselben Verluste, die ich in Folge des schlechten Weingeistes bei den Fischen erlitt, trafen mich auch aus gleichem Grunde bei dieser Thierklasse. 8 Arten Schildkröten, 23 Arten Eidechsen, 33 Arten Schlangen, 6 Arten Frösche, 5 Arten Kröten, 1 *Caecilia* sind aus meiner Sammlung bestimmt worden. Neu waren unter diesen 1 Schildkröte, 1 Eidechse, 1 Schlange und 2 Frösche.

Was mich besonders zu der Beobachtung und dem Fang der Fische trieb, bewog mich auch, eine besondere Aufmerksamkeit auf diese Klasse des Thierreichs zu richten, obschon sowohl jene wie diese, vermöge des Lieblingsaufenthaltes der einzelnen Gattungen, dem feuchten Dunkel der Wälder und Schluchten, den schlammreichen Sümpfen und Seen der Savanne, den modernden und verrottenden Vegetationsschichten u. s. w., mit gleichen Schwierigkeiten verbunden war, indem ich auch hier hoffen durfte, manchen neuen Beitrag zur Erweiterung der Kenntniss dieser noch so sporadisch bearbeiteten Abtheilung liefern zu können. Dass dieser mein inniger Wunsch nicht erfüllt worden ist, ist mir um so schmerzlicher gewesen, als ich diese Beiträge schon besass, und sie dann noch verlor, wo ich sie mir eben bereits unter Mühen gesammelt, wo ich mir ihren Besitz gesichert glaubte.

Besonders zahlreich ist im British-Guiana die Ordnung der Schlangen vertreten der sich die der Eidechsen und der Frösche und Kröten anschliesst. Unter den 33 angeführten Arten befinden sich, ohne die 5 Species *Dipsas*, 5 giftige Arten wirklicher Giftschlangen. Nach meiner gemachten Erfahrung dürfte in Britisch-Guiana auf je acht Arten von Schlangen, immer eine Art der *Fenenosi* kommen.

Unter den Amphibien bieten den Eingebornen ausser den Schildkröten, namentlich einzelne Eidechsen, wie die *Iguana*, *Podinema Teguixin*, einige Alligatoren, als *Champsia sclerops*, *Ch. vallifrons*, *Ch. punctulata* und *Ch. patibrosa* ein gesuchtes Nahrungsmittel; von diesen besonders die zuerst angeführten.

In Bezug auf die geographische Verbreitung der einzelnen Ordnungen, Familien, Gattungen und Species habe ich nur wenige auf bestimmte Lokalitäten beschränkt gefunden. So trifft man *Champsia nigra* immer erst 100 — 180 Miles von der Küste entfernt, indessen *Ch. sclerops* und die kleineren Species am häufigsten dort antreten. Dem hässlichen *Eophrynotis torquatus*, der niedlichen *Centropyx calcaratus* und *C. striatus* bin ich nur in der Savanne begegnet. *Iguana tuberculata* scheint bis zu einer Meereshöhe von 2000 Fuss über ganz Britisch-Guiana verbreitet zu sein; höher habe ich sie

nicht mehr gefunden. Ueberhaupt ist sie in dem flachen Küstenstrich viel zahlreicher als im Innern. *Podinema Teguixin* ist sogar nur der Küste eigenthümlich, wenigstens habe ich sie nie im Innern getroffen. Obschon die Klapperschlange am liebsten die Savanne aufsucht, fanden wir sie doch auch in einer absoluten Höhe von 6000 Fuss. *Lachesis rhombata* ist zwar über ganz Britisch-Guiana verbreitet, scheut aber die offene Savanne und verlässt daher nie den dunkeln, feuchten Wald, womit *Bothrops (Trigonocephalus) atrox* ziemlich genau übereinstimmt. Von den zahlreichen Arten *Coluber* scheint allein *C. variabilis* auf die Küste, *C. pantherinus* auf die Savanne beschränkt zu sein.

Wie die Schlangen, sind auch die Schildkröten über ganz Britisch-Guiana verbreitet, nur die Flüsse der Sandsteinregion zeigten zwei ihnen eigenthümliche Formen: *Platemys planiceps* und *P. Hilarii*.

Der schmackhafte *Peltocephalus Tracaxa* und *Podocnemys expansa* treten jedoch, ungeachtet ihrer weiten Verbreitung, erst 60 — 70 Miles von den Mündungen der sich in den Ocean ergießenden Flüsse auf. Besonders häufig ist erstere im *Essequibo*, letztere im *Takutu* und *Rio Branco*. Mit den übrigen tropischen Küstenländern, sind auch dem Küstenstrich Guiana's einige Seeschildkröten gemein. Aus der Familie der Kröten habe ich nur den niedlichen *Dendrobates tinctorius* mit seinen Varietäten auf die Ufer der Gebirgswässer beschränkt gefunden; die hässliche *Pipa americana* kommt besonders häufig an der Küste, in den Gräben und Sümpfen vor, die übrigen Repräsentanten dagegen durch alle Wälder und sumpfige Stellen der Oasen und Savanne. Schomb.

## CHOLONII.

### FAM. TERRESTRES.

#### Tetudo Brogniart.

##### T. tabulata Walb.

Dumeril et Bibron Herpetologie II p. 89.

Sie bewohnt die Wälder von ganz Britisch-Guiana, wie ich ihr selbst auf Bergen in einer Höhe von 2000 Fuss begegnete. Die Indianer stellen ihnen wegen ihres Fleisches eifrig nach; sie sind aber weniger fett und schmackhaft als die Flussschildkröten. Prinz von Neuwied hat sie vollkommen und erschöpfend beschrieben. Schomb.

### FAM. PALUDINI.

#### Emys Dum.

##### E. punctularia Schweigg.

Dum. Bibr. Herp. II. p. 245.

Lebt in den Sümpfen und in den Abzugsgräben der Zucker- und Kaffeepflanzen an der Küste; sie wird nicht gegessen. Schomb.

#### Peltocephalus Dum. Bibr.

##### P. Tracaxa Dum. Bibr.

Herp. II p. 378.

Emys Tracaxa Spix. Rept. bras. p. 6 tab. 5.

Diese schmackhafte und wohl über ganz Guiana verbreitete Schildkröte kommt am häufigsten in dem *Essequibo*, *Rupununi*, *Rewa*, *Takutu* und ihren Nebenflüssen vor. Vergl. Bd. I p. 302. Schomb.

**Platemys Wagl.****P. planiceps** Wagl.**P. martinella** Dum. Bibr. Herp. II p. 407.

Wir fanden diese niedliche Schildkröte in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges, wo sie den *Cotinga* und *Kukenam* bewohnt. *Schomb.*

**P. Hilarii** Dum. Bibr. Herp. II p. 429.

Auch diese Species fand ich nur im *Cotinga*. *Schomb.*

**Podocnemis Wagl.****P. expansa** Wagl.**Dum.** Bibr. Herp. II p. 583.**Emys amazonica** Spix. Rept. bras. p. 1.

Die grösste der in British-Guiana vorkommenden Süsswasserschildkröten, trafen wir am häufigsten im *Takutu* und *Rio Branco*, obschon sie, nach der Menge Eier zu schliessen, die wir auf den Sandbänken des *Essequibo* fanden, auch in diesem ziemlich häufig sein muss. Sie gehört unstreitig zu den fettesten und schmackhaftesten der Schildkröten. Sie hat in A. v. HUMBOLDT und SPIX ausführliche Beschreiber gefunden. Vergl. Bd. I p. 303. *Schomb.*

**P. unifilis** Trosch. nov. spec.

Diese Schildkröte hat viel Aehnlichkeit mit *P. expansa* Wagl., und unterscheidet sich von derselben hauptsächlich dadurch, dass sie nur einen kurzen Bartfaden unter dem Kinn hat. Der Kopf ist schwarz und zeigt einige weisse Flecken; von diesen liegt einer hinter der Nase, einer jederseits dicht hinter dem Auge, einer jederseits am Rande des Stirnschildes, jedoch ohne dunklen Punkt auf seiner Mitte, ein grösserer jederseits am Rande der Parietalschilder dicht über dem Paukenfell, und einer unterhalb hinter jedem Unterkieferaste. Diese Flecken sind schon an ganz jungen Thieren zu erkennen.

Begegnete uns häufig im *Rupununi* und *Takutu*. Ihre Lebensart stimmt ganz mit *Peltocephalus Tracaya* überein; sie gehört ebenfalls zu den schmackhaftesten Schildkröten Guiana's. Länge 10 — 12 Zoll. *Schomb.*

**Chelys Dum.****Ch. fimbriata** Schweigg.**Ch. matamata** Dum. Bibr. Herp. II p. 435.

Diese durch ihr Aeusseres, wie durch ihren unangenehmen Geruch abschreckende Schildkröte, bewohnt den *Essequibo*, *Rupununi* und *Takutu*, wie wir ihr auch häufig in den Sümpfen der Savanne begegneten. Trotz der eben erwähnten abschreckenden Eigenschaften wird sie doch von *Caraißen* häufig gegessen. Ihre Eier weichen in ihrer Form wenig von den der *Peltocephalus Tracaya* ab. Auch sie hat schon sehr gute Beschreiber gefunden. Vergl. Bd. I p. 325, Bd. II p. 29. *Schomb.*

**S A U R I.****FAM. CROCODILINI.****Champsä Wagl.****Ch. nigra** Natterer.**Annalen des Wiener Mus.** II p. 320.

Diese Species fehlt der unmittelbaren Küste. Wir trafen sie zuerst im

*Essequibo* oberhalb der ersten Cataractenreihe, am zahlreichsten aber im *Rupununi*. Sie lieben die Buchten und stromlosen Stellen der Flüsse. Wir haben mehrere Exemplare von 14 Fuss Länge getödtet und nach der Versicherung glaubwürdiger Zeugen sind sie schon von 18 — 20 Fuss Länge erlegt worden. Die wenigen Exemplare, welche an der Mündung des *Essequibo* geschossen wurden, waren wahrscheinlich während der Regenzeit durch die Fluth dorthin geführt worden. In Winterschlaf scheinen diese Thiere in Guiana nicht zu fallen, da wir ihnen zu jeder Jahreszeit in gleicher Anzahl begegnet sind. Vergl. Bd. II p. 34, 176, 357. *Schomb.*

***Ch. sclerops* Natt. l. c. p. 321.**

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, in dem er sowohl an der Küste, wie im Innern vorkommt. Auch sie lieben, wie die vorhergehende Species die Sümpfe, Buchten und stromlosen Stellen der Flüsse. Sie erreichen selten die Länge von 8 Fuss. Prinz von Neuwied hat das Thier vollkommen erschöpfend beschrieben. *Schomb.*

***Ch. vallifrons* Natt. l. c. p. 323.**

Kommt fast in allen Flüssen Guiana's vor. Er erreicht eine Grösse von 3 — 4 Fuss. *Schomb.*

***Ch. punctulata* Natt. l. c. p. 323.**

*Alligator punctulatus* Dum. Bibr. Herp. III p. 91.

Bewohnt am häufigsten die Abzugsgräben der Plantagen und die in ihrer Nähe gelegenen Sümpfe. Grösse 3 — 4 Fuss. Vergl. Bd. I p. 91. *Schomb.*

***Ch. palpebrosa* Natt. l. c. p. 324.**

*Alligator palpeprosus* Cuv.

Kommt ebenfalls in allen Flüssen und Sümpfen vor. Grösse 3 — 4 Fuss. *Schomb.*

**FAM. GECKOTINI.**

***Platydictylus* Cuv.**

***P. rapicauda*.**

*Gecko rapicauda* Houtt.

*P. Theconyx* Dum. Bibr. Herp. III p. 306.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet und lebt vorzüglich in den Wohnungen, in den Hütten der Indianer und an Felsen. Länge 4 — 6 Zoll. Vergl. Bd. II p. 116. *Schomb.*

***Hemidactylus* Cuv.**

***H. Mabouia* Cuv.**

Dum. Bibr. Herp. III p. 362.

Lebensart wie *P. rapicauda*. Grösse 2 — 3 Zoll. *Schomb.*



## FAM. IGUANINI.

*Polychrus* Cuv.*P. marmoratus* Cuv.

Dum. Bibr. Herp. IV. p. 65.

Auch *P. virescens* Pr. Neuw., der sowohl von *Wiegmann* als *Dumeril* und *Bibron* für Varietät von *marmoratus* angesehen wird, und den Prinz *Max von Neuwied* (Beiträge zur Naturgeschichte von *Brasilien* I p. 124) selbst für das Weibchen erklärt, ist von Herrn *Schomburgk* eingesammelt.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet und lebt auf Bäumen, Sträuchern, besonders auf den des *Psidium*. Im Zorn verändern sie ihre Farbe, die dann bald in das Grünliche, bald mehr in das Bräunliche übergeht; bei leidenschaftlicher Erregung bläst es auch seinen Kehlsack auf. An der Küste ist es unter den Namen *Chameleon* bekannt. Länge, mit Einschluss des Schwanzes, 6—8 Zoll. *Schomb.*

*Anolis* Daudin.*A. gracilis* Pr. Neuw. \*)*A. nasicus* Dum. Bibr. Herp. IV. p. 115.

Lebt wie die Vorige auf Sträuchern und Bäumen. Grösse 6—8 Zoll. *Schomb.*

*A. planiceps* *Wiegmann*. *mus. berol.*

Unter diesem Namen findet sich im Berliner zoologischen Museum, eine durch Herrn *Otto von Caracass* eingesandte Art, mit welcher die *Schomburgk'schen* Exemplare völlig übereinstimmen. Das Profil fällt von den Augenlidern steil ab, und die Schnauze ist daher kurz. Die Schilder, welche den vordern Theil des Kopfes bedecken, sind convex und mit einer oder mehreren erhabenen Leisten unregelmässig gekielt, wozu sich kleine punktförmige Höcker gesellen; dadurch erhält die Oberseite des Kopfes eine eigne unregelmässige Sculptur. Die Schilder auf dem *Canthus rostralis* und die Lippenschilder haben eine ähnliche Sculptur. Die Schilder auf dem *Canthus rostralis* liegen in etwa 6 Längsreihen, die nach oben unregelmässig werden. Elf obere Lippenschilder. Die Bauchschilder sind gross und gekielt. Die Schuppen an den Seiten des Körpers sind granulaartig klein; auf der Mitte des Rückens werden sie allmählig grösser, und zeigen Spuren von Kielen, die beiden mittleren Reihen sind die grössten. Der Schwanz ist lang, etwas comprimirt. Weder auf dem Nacken, noch auf dem Rücken, noch auf dem Schwanz findet sich ein Kiel. Die Zehen sind wenig erweitert, doch mehr als bei *Draconura Nitschii* *Wiegmann*. Die Ohröffnungen sind klein. Die Schuppen an der Vorderseite der Beine sind fast so gross wie die Bauchschilder und gekielt. Die Farbe ist hellbraun; über den Augen liegt eine dunkelbraune Querbinde, am Rücken verlau-

\*) Ich halte es für meine Pflicht, bei dieser Gelegenheit es auszusprechen, dass *Dumeril* und *Bibron* mit den von *Wiegmann* in der *Herpetologia mexicana* aufgestellten Arten zu sehr übereinstimmen. Sie würden dies nicht gethan haben, wenn sie die Exemplare gesehen hätten. Ihr *Anolis chrysoplepis* ist allerdings *Wiegmann's Draconura Nitschii*, wie es derselbe noch bei seinen Lebzeiten selbst anerkannt hat; daher muss sein Name wieder in sein Recht eingesetzt werden. — *Wiegmann's Dactyloa biporeata* *Herp. mex.* p. 47. wird zu *A. carolinensis* gezogen, aber fälschlich, die Verfasser fertigen es kurz ab mit einem „*nous pensons*.“ — Aehnlich wird *Wiegmann's Dactyloa nebulosa* mit einem „*nous soupçonnons*“ fälschlich zu *A. Segrei* gezogen. — Der *D. laeiventris* und *Schiedei* *Wiegmann* wird gar keine Erwähnung gethan.

fen zwei helle schmale Streifen, die sich bald mehr oder weniger wellenartig nähern, die aber zuweilen auch verschwinden. Am Körper dunklere Stellen.

Ist ebenfalls über ganz Britisch-Guiana verbreitet, besonders häufig kommt sie an den Stämmen der an den Flussufern stehenden Bäume, und den dort auftretenden Felsen vor; ihre Lebensart wie vorige. Ganze Länge mit dem Schwanz 8 Zoll, Länge des Körpers ohne Schwanz  $2\frac{1}{3}$  Zoll. *Schomb.*

### **Iguana Laur.**

#### **J. tuberculata Laur.**

Dum. Bibr. Herp. IV. p. 203.

Ueber ganz Britisch-Guiana verbreitet. Vorzüglich häufig findet man sie an den Ufern der Flüsse auf den *Mimosen*-Bäumen. Mit Einschluss des Schwanzes erreichen sie oft eine Grösse von 4—6 Fuss. Vergl. B. II. p. 171. 374. *Schomb.*

### **Ophryessa Boie.**

#### **Oph. superciliosa Boie.**

Dum. Bibr. Herp. IV. p. 238.

Lebt an den Ufern der Flüsse, wo man sie an den Baumstämmen und den sich über das Wasser erhebenden Felsenblöcken sitzen sieht. Grösse 6—8 Zoll. *Schomb.*

### **Uperanodon Dum. Bibr.**

U. oebrocollare Dum. Bibr. Herp. IV. p. 248.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Länge 8—10 Zoll. *Schomb.*

### **Hypsibatus Wagl.**

H. punctatus Dum. Bibr. Herp. IV. p. 258.

Fand ich in der Umgebung des *Tapacuma*-See's im Felde an den Baumstämmen sehr häufig an denen sie Stundenlang unbeweglich still sitzen. Sie erreichen eine Grösse mit Einschluss des Schwanzes von 9—10 Zoll. *Schomb.*

### **Eophymotes Cuv.**

E. torquatus Dum. Bibr. Herp. IV. p. 344.

Lebt in der Savanne an den Termitenhügeln, an Felsen und Gebäuden. Erreicht eine Länge, mit Einschluss des Schwanzes, von 6—8 Zoll. Vergl. B. I. p. 387. *Schomb.*

## **FAM. LACERTINI.**

### **Crocodylurus Spix.**

C. lacertinus Dum. Bibr.

Crocodylurus amazonicus Spix. Dum. Bibr. Herp. V. p. 46.

Kam sehr häufig auf lichten Waldstellen in der Umgebung von *Aruka* vor. Länge 8—10 Zoll. *Schomb.*

**Salvator Dum. Bibr.****S. Teguixin.**

Salv. Merianae Dum. Bibr. Herp. V. p. 85.

Podinema Teguixin Wagl.

Diese grosse Eidechse scheint mehr die Küstengegend, als das Innere des Landes zu bewohnen, wenigstens ist sie mir im Innern nicht so häufig aufgestossen. In der Küstengegend sucht sie hauptsächlich die Zuckerplantagen und die an diese grenzende Waldungen. Sie erreicht oft eine Länge von 6—7 Fuss. Vergl. Bd. II. pag. 453. Von dieser schönen Eidechse hatte ich ein Exemplar mehrere Monate im Käfig. Es ist ein eben so böses, als bissiges Thier, das seine Wildheit nie ablegt. Es frass nur Fleisch, trank aber eben so häufig, wie die *Coluber poecilostoma* Wasser, so dass es täglich seinen Trunk Wasser erhalten musste. *Schomb.*

**S. nigropunctatus Dum. Bibr. Herp. V. p. 90.**

Ueber ganz Britisch-Guiana verbreitet, ihr Lieblingsaufenthalt sind die sonnigen lichten Waldstellen. Sie erreicht eine Grösse von 14—16 Zoll. *Schomb.*

**Ameiva Cuv.****A. vulgaris Lichtst. \*)**

Dum. Bibr. Herp. V. p. 100.

Diese Eidechse ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Sehr häufig kommt sie in der Küstengegend, in Gärten, Plantagen und auf sonnigen lichten Waldstellen vor. Ganze Länge mit dem Schwanz 14—16 Zoll. *Schomb.*

**Centropyx Spix.****C. calcaratus Spix.**

Dum. Bibr. Herp. V. p. 149.

Diese niedliche und schön gefärbte Eidechse scheint nur die Savanne zu bewohnen, auf der sie zwischen den Gräsern und Gesteinen lebt. In einer andern Lokalität ist sie mir nicht begegnet. Sie besitzt die diesen Thieren eigenthümliche Schnelligkeit im höchsten Grade, und erreicht eine Grösse mit Einschluss des Schwanzes von 6—8 Zoll. *Schomb.*

**C. striatus Gray?**

Dum. Bibr. Herp. V. p. 151.

Ich kann nicht mit völliger Gewissheit das vorhandene Exemplar zu dieser Art ziehen, weil es in etwas von dem echten *C. striatus* abweicht. Möglicher Weise könnten die Hauptunterschiede dem Geschlecht angehören, da das vorhandene Exemplar, ein

\*) Zu dieser Art ist *Cnemidophorus undulatus* Wiegmann *Herpetologia mexicana* I. p. 29. von Dumeril und Bibron gezogen, jedoch falschlich. Die Art ist sehr verschieden, und namentlich an den sehr grossen Schildern mitten unter der Kehle zu erkennen. — Ich kann ferner hier nicht die Bemerkung unterdrücken, dass Dumeril und Bibron Unrecht hatten, als sie die von Wiegmann in der *Herp. mex.* charakterisirten Arten *Cnemidophorus Sackii* und *guttatus* zu ihrem *Cn. sexlineatus* zogen. Sie bilden eigne und wohl zu unterscheidende Arten. Auch *Cn. Dappei* Wiegmann, deren Dumeril und Bibron keine Erwähnung thun, ist eine gute Art. Sie gehört wie die beiden andern Wiegmann'schen Arten zu der Abtheilung der Gattung, bei der das Nasloch nur das Nasenschild durchbohrt.

Weibchen, von mir nur mit einem männlichen Exemplar aus *Paraguay* verglichen werden konnte. So scheint es mir ziemlich gewiss, dass in dieser Gattung immer die Präanalschuppen bei den Männchen glatt, bei den Weibchen dagegen gekielt sind. Die gekielten Schuppen des Rückens sind bei dem Weibchen viel kleiner als bei dem Männchen, so dass sie bei letzterem auf dem grössern Theil des Rückens eben so gross sind, wie auf dem Schwanze.

Lebt wie *C. calcaratus* auf der Savanne. Grösse von 4—6 Zoll. *Schomb.*

FAM. SCINCOIDEI.

*Eumeces* Wieg.

*E. Spixii* Dum. Bibr. Herp. V. p. 642.

Die Schuppen sind am vorhandenen Exemplare nicht glatt zu nennen, eine jede hat drei deutliche Längskiele. Der Magen fand sich mit grossen Insectenlarven gefüllt. Sie gebiert lebendige Junge, wie die im Leibe vorgefundenen verhältnissmässig sehr grossen Fötus bewiesen.

Ueber ganz Britisch-Guiana verbreitet, sie kommt eben so häufig in der Savanne als in Wäldern vor. Länge 6—8 Zoll. *Schomb.*

FAM. CHALCIDINI.

*Amphisbaena* Lin.

*A. fuliginosa* Lin.

Dum. Bibr. Herp. V. p. 480.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet. An der Küste wird sie häufig in den Zuckerfeldern gefunden. Länge 10—12 Zoll. *Schomb.*

S E R P E N T E S.

I N N O C U I.

FAM. LUMBRICINI SCHL.

*Calamaria* Boie.

*C. melanocephala* Lin.

Schlegel. sur la Physionomie des Serpens p. 38.

Das vorliegende Exemplar stimmt mit der *Schlegel'schen* Beschreibung so ziemlich überein; die drei dunklen Längslinien des Rückens sind vorhanden, aber der Kopf scheint einfarbig dunkel. Das Zügelschild ist lang und gleicht nicht der *Schlegel'schen* Abbildung. Auch ist die Zahl der Bauchschilder eine andere, 128 + 20. Der Schwanz ist sehr kurz und spitz.

FAM. TERRESTRES SCHL.

*Coronella* Laur.

*C. Merremii* Pr. Neuw.

Schlegel. l. c. p. 58.

Diese kleine unschädliche Schlange habe ich am häufigsten auf sandiger Savanne in der Umgebung von *Pirara* angetroffen, wo sie zwischen Gras und niedrigem Gebüsch leben. Länge 1—2 Fuss. *Schomb.*

**C. Reginae Lin.**

Schlegel. l. c. p. 61.

Lebensart gleich der vorigen. Grösse 2—3 Fuss. *Schomb.***C. Cobella Lin.**

Schlegel. l. c. p. 62.

Lebensart wie die vorhergehenden. *Schomb.***Xenodon Boie.****X. severus Lin.**

Schlegel. l. c. p. 83.

Lebt in Wäldern. Grösse 2—3 Fuss. *Schomb.***Heterodon Latr.****H. guianensis Trosch. nov. spec.**

Diese Art weicht von *H. rhinostoma* Schlegel (l. c. p. 100.) durch die völlig glatten Schnappen ab, welche in 19 Längsreihen gestellt sind, wogegen bei der genannten Art nur 16 Längsreihen von Schlegel angegeben worden. Von *H. coccineus*, welche in den südlichen Gegenden Nordamerika's lebt, und mit der unsere Art in Betreff der 19 Schuppenreihen übereinstimmt, unterscheidet sie sich durch die völlig abweichende Färbung und durch andere Beschreibung des Kopfes. Das Rostralschild bildet einen abgerundeten Vorsprung, und ist nach hinten in eine Spitze ausgezogen, welche zwischen die beiden Internasalschilder bis über die Hälfte der Länge derselben eindringt. Auf die Internasalschilder folgen zwei Präfrontalschilder, die ihrer ganzen Länge nach zusammenstossen, wie bei *H. rhinostoma*. Das Frontalschild ist so lang wie breit; die beiden vordern Seiten stossen unter einem so stumpfen Winkel zusammen, dass sie fast eine gerade Linie bilden, wogegen bei *H. coccineus* dieses Schild mit seiner vorderen Spitze tief zwischen die beiden hinteren Präfrontalschilder dringt. Die Seitenränder des Scheitelschildes laufen auf ihrer vorderen Hälfte parallel, und wenden sich dann nach hinten, so dass das Schild hinten in eine Spitze ausläuft, welche zwischen die Nackenschilder eindringt. Das vierte und fünfte obere Lippenschild liegen unter dem Auge und erreichen dasselbe, das erste liegt unter dem Nasenschild. Die obere Lippenschilder sind hoch. Die Farbe ist an den Weingeistexemplare einfarbig braun, mit einem Strich ins Rothe. Von Binden oder sonstiger Zeichnung ist keine Spur wahrzunehmen, nur die Nackengegend dicht hinter dem Kopfe ist etwas dunkler. Unterseite hellgelblich. Bauchschilder 174 + 50 Paare.

Während meiner Reise ist mir nur dieses eine Exemplar aufgestossen, wonach die Schlange nicht häufig vorzukommen scheint. Ich tödtete sie auf der Savanne, in der unmittelbaren Umgebung von Pirara. Länge 2½ Fuss, Farbe: einfarbig braun, Unterseite hellgelblich. *Schomb.*

**Lycodon Boie.****L. elelia Schl. l. c. p. 114.**

Unsere Varietät ist einfarbig graubraun, Kopf oberhalb dunkel, keine Spur eines Halsbandes. Die Schuppen in 19 Längsreihen. Bauchschilder 189 + 67, letztere einfach. Die vordern Zähne des Oberkiefers sind kaum merklich grösser als die übrigen, doch der letzte Zahn ist etwas grösser.

Ueber die ganzen Waldungen von British-Guiana verbreitet. Grösse 3—4 Fuss. *Schomb.*

**Coluber Lin. Boie.****C. corais Cuv.**

Schlegel l. c. p. 139.

Kommt in den Wäldern, hauptsächlich aber in den Zuckerfeldern vor.  
Erreicht eine Länge von 6—8 Fuss. *Schomb.*

**C. pantherinus Daud.**

Schlegel l. c. p. 143.

Auch von dieser schön gezeichneten Schlange habe ich auf meiner Reise nur ein Exemplar gefunden; Vergl. Bd. I. p. 439. Die Schlange hatte eine Länge von 4 Fuss. *Schomb.*

**C. variabilis Kuhl.**

Schlegel l. c. p. 149.

Lebt nur in den Wäldern; namentlich in denen der Küste, wo ich sie sowohl auf den Sträuchern, als auch auf der Erde fand. Auch sie besitzt die Eigenthümlichkeit, dass sie wie die Klapperschlange mit der Schwanzspitze jene zitternde Bewegung macht. Sie erreicht eine Länge von 5—6 Fuss. *Schomb.*

**C. plumbeus Pr. Neuw.**

Schlegel l. c. p. 152.

Diese schöne Natter ist mir nur einmal begegnet, und zwar im tiefen Walde am *Pomeroon*, wo sie eben unsern Pfad kreuzte. Sie hatte eine Länge von 7 Fuss. Nach Aussage der Indianer soll sie nur in Wäldern leben. Vergl. Bd. II. p. 421. *Schomb.*

**C. poecilostoma Pr. Neuw.**

Schlegel l. c. p. 153.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, und eine der gewöhnlichsten Schlangen, sie bewohnt hauptsächlich die Wälder und die bewaldeten Ufer der Savannenflüsse. Ich hatte eine 6 Fuss lange *C. poecilostoma* mehrere Monate lebend in einem Käfig, und Gelegenheit sie genau zu beobachten. Das Auffallendste war mir ihr häufiges Verlangen nach Wasser zum Trinken, worauf ich erst durch ihre geschwächte Lebensthätigkeit aufmerksam gemacht wurde. Nachdem ich sie einige Tage im Besitz gehabt, bemerkte ich nemlich eine sichtbare Abnahme ihrer Lebendigkeit; sie frass nicht mehr, und lag den ganzen Tag zusammengerollt in einer Ecke des Käfigs. Um sie zu erfrischen, schüttete ich eines Tages eine Quantität Wasser über sie, und augenblicklich trank sie das sich auf dem Boden des Käfigs sammelnde Wasser gierig auf. Von dieser Zeit erhielt sie, wie jedes andere meiner Thiere, ihr Trinkwasser, das sie auch täglich leerte. Ihre Nahrung bestand in lebenden Vögeln und Mäusen, die sie, so bald sie in den Käfig gesteckt wurden, sogleich und jedesmal beim Kopf ergriff und verschlang. So wie sie gefress-

sen, lag sie fast einen Tag ruhig in der Verdauung, wobei ein höchst unangenehmer Geruch von ihr ausströmte; den zweiten oder dritten Tag fanden sich dann die Federn und das was der Magen nicht verdauen konnte in Klumpen geballt in dem Käfig. Todte Thiere rührt sie nicht an, selbst wenn sie auch auf das nagendste vom Hunger geplagt wurde. Das schöne, in der letzten Zeit sehr zahm gewordene Thier starb mir leider in der Nähe von Englands Küste. Wahrscheinlich war die Kälte die Ursache ihres Todes. *Schomb.*

**C. macrolepidotus Shaw.**

Shaw. General Zoology. Bd. III. p. 456.

Es ist mir nicht möglich gewesen, das durch Herrn *Schomburgk* eingesandte Exemplar anders zu bestimmen; auch das, was *Wagler* (Natürliches System der Amphibien p. 180) davon sagt, widerspricht dem nicht; die Schuppen sind sehr gross, glatt, und bilden nur 9—10 Längsreihen.

Kommt häufiger an der Küste als im Innern vor. Länge 6—8 Fuss. *Schomb.*

**Herpetodryas Boie.**

**H. carinatus Schl. l. c. p. 175.**

Unter den eingesandten Exemplaren finden sich zwei Varietäten, nämlich die mit zwei Kielen und drei hintern Augenschildern (*Col. carinatus Lin.*), und die ohne Kiel auf den Schuppen und mit zwei hintern Augenschildern (*Col. fuscus Lin.*). Ich möchte sie nicht für specifisch verschieden halten.

Ist ebenfalls über ganz Britisch-Guiana verbreitet und eine der gewöhnlichsten Schlangen. Man findet sie häufig auf den Gebüsch an den Rändern der Waldungen. Länge 3—4 Fuss. *Schomb.*

**H. lineatus Lin.**

Schlegel l. c. p. 191.

Lebt wie die vorige.

**H. viridissimus Schl. l. c. p. 182.**

Auch diese schöne gefärbte Schlange findet sich nur auf Bäumen und Sträuchern. Erreicht eine Länge von 2—3 Fuss. *Schomb.*

**FAM. ARBOREI SCHL.**

**Dendrophis Boie.**

**D. liocercus Pr. Neuw.**

Schlegel l. c. p. 224.

Lebt wie die vorige auf Bäumen. Grösse 3—4 Fuss. *Schomb.*

**Dryiophis Boie.**

**D. Catesbyi Schl. l. c. p. 252.**

Auch sie lebt wie die vorigen Arten auf Bäumen und Sträuchern. Länge 3—4 Fuss. *Schomb.*

**Dipsas Boie.****D. Mikanii** Mus. Vind.

Schlegel l. c. p. 277.

Sie scheint häufiger an der Küste, als im Innern zu leben, ich habe diese schön gezeichnete Baumschlange nur immer auf den Zweigen der Gebüsch- und Bäume sich sonnend angetroffen, in den Waldungen aber, nur auf lichten sonnigen Stellen. Bäume und Sträucher besteigen sie mit der grössten Schnelligkeit. In den Plantagen finden sie sich häufig auf den Gesträuch des *Pridium*. Erreicht die Länge von 3—4 Fuss. *Schomb.*

**D. Weigeli** Fitz.

Schlegel l. c. p. 278.

Bewohnt dieselben Lokalitäten wie *D. Mikanii*, mit der sie auch in der Lebensart übereinstimmt. Erreicht ebenfalls eine Länge von 3—4 Fuss. *Schomb.*

**D. pavonina** Cuv.

Schlegel l. c. p. 280.

Lebensart wie vorige. Grösse 2—3 Fuss. *Schomb.*

**D. leucocephala** Schl. l. c. p. 288.*Coluber leucocephala* Fitz.

Diese für sehr giftig gehaltene Schlange lebt wie die vorhergehenden Arten auf Bäumen, ich habe sie aber auch in Zuckerfeldern angetroffen. Sie erreicht eine Länge von 3—4 Fuss. *Schomb.*

**D. punctatissima** Schl. l. c. p. 292.*Natrix punctatissima* Wagl. Serp. bras. t. 14.

Lebensart wie die vorigen. Grösse 2—3 Fuss. Alle *Dipsas*arten werden von den Colonisten und Eingebornen für giftig gehalten. *Schomb.*

**FAM. FLUVIATILES SCHL.****Homalopsis** Kuhl.**H. angulata** Schl. l. c. p. 352.*Coluber angulata* Lin.

Die schön gezeichnete Wasserschlange ist mir nur in den Savannenflüssen vorgekommen. Sie erreicht eine Länge von 3—4 Fuss. Vergl. Bd. II. pag. 376. *Schomb.*

**FAM. BOIDAE.****Boa** Wagl.**B. constrictor** Lin.

Dum. Bibr. VI. p. 507.

Diese grosse schön gefärbte Schlange ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, tritt aber mehr in den trocknen Wäldern auf; in das Wasser geht



sie nie, sie erreicht eine Länge von 20 — 30 Fuss, wird aber im Verhältniss zu der *Boa Murina* bedeutend stärker. Ihre Nahrung besteht in Säugethieren, und selbst Rehe werden ihre Beute. Auch diese besteigt die Bäume. Obgleich der Biss dieser Schlange nicht tödtlich ist, so ist er doch schwer zu heilen; wenigstens sah ich eine Wunde bei einem Indianer, die, obschon die Verwundung vor mehreren Monaten stattgefunden, doch noch offen und bösartig war. Prinz von *Neuwied* giebt eine gute und erschöpfende Beschreibung von dieser Schlange. Vergl. Bd. II. p. 249. *Schomb.*

### *Eunectes* Wagl.

#### *E. murinus* Wagl.

Dum. Bibr. l. c. VI. p. 528.

*Boa Marina* Lin.

Diese grosse Schlange ist ebenfalls über ganz Britisch-Guiana verbreitet, wo man sie besonders an den Ufern der Waldflüsse und Sümpfe findet. Ob sie gleich meistentheils im Wasser lebt, so trifft man sie doch auch häufig an den Ufern auf Baumstämmen oder im Sande zusammengerollt liegen. Auch während ihrer Verdauung wählt sie die eben erwähnten Orte zum Aufenthalt. Ich habe sie von 14 — 16 Fuss Länge getödtet, und nach der Versicherung glaubwürdiger Zeugen sind sie schon von 30 — 40 Fuss Länge erlegt worden. Sie nährt sich grösstentheils von Säugethieren: Rehen, Wasserschweinen, *Agutis*, *Labas*; frisst aber auch Vögel. Ich erlegte selbst in der Nähe der Plantage *Anna Regina* eine *Boa Murina* von 8 Fuss Länge, die eben in einem Graben eine der grossen, zahmen Enten, (*Anas moschata*) ergriffen und schon erdrückt hatte. Der Geruch, welcher während der Verdauung von ihr ausströmt, ist pestartig und wird meist zum Führer nach dem Lager der in der Verdauung liegenden Schlange. Die Jungen schlüpfen noch im Bauche der Mutter aus dem Eie, deren Zahl oft gegen 100 betragen soll. Die Schlange besitzt ein äusserst zähes Leben und nur die Verwundung im Kopf, sowie des Rückgrates ist bei ihr tödtlich. Glaubwürdige *Backwoodsmen* haben mir versichert, dass sie während der Paarungszeit ein eigenthümliches Brummen hören lassen, was auch Pr. NEUWIED, der die Schlange erschöpfend beschrieben, bestätigt. Die Eingebornen nennen sie *Comuti*. Vergl. Bd. I p. 214 und 216. Bd. II 413. *Schomb.*

### *Xiphosoma* Wagl.

#### *X. hortulanum* Wagl.

Dum. Bibr. Herp. VI p. 543.

*Boa hortulana* Lin. Schlegel l. c. p. 392.

Diese so schön gezeichnete Schlange ist mir auf meiner Reise nur einmal aufgestossen und zwar in dichten, feuchten Waldungen. In allen Fällen fand ich sie zusammengerollt auf den Zweigen der Gebüsche liegend, welches ihr Lieblingsaufenthalt zu sein scheint. Ob sie gleich von den Indianern für giftig gehalten und allgemein gefürchtet wird, was auch ihr dünn abgesetzter Hals, der dreieckige und beschuppte Kopf, und die, sich nicht wie bei den

übrigen Giftschlangen in dem obern Kiefer, sondern im untern Kiefer befindenden, zwei grossen, den Giftfängen ähnlichen Zähne zu bewahrheiten scheinen, ist sie doch als nicht giftig erkannt. Sie erreicht eine Länge von 4 — 6 Fuss. Vergl. Bd. II p. 402 und 426. *Schomb.*

**Epicrates Wagl.**

**E. cenchris Wagl.**

Dum. Bibr. I. c. VI p. 555.

*Boa cenchria* Lin.

**VENENOSI.**

**FAM. ELAPIDAE.**

**Elaps Schneid.**

**E. aurinamensis Cuv.**

Schlegel I. c. p. 495.

Dieser schöne *Elaps* kommt häufiger an der Küste als im Innern vor. Auf der Savanne habe ich ihn nie bemerkt. Er erreicht eine Länge von 2 Fuss. *Schomb.*

**FAM. CROTALINI.**

**Bothrops Wagl.**

**B. atrox Wagl.**

*Coluber atrox* Lin. Mus. Ad. Fr. I p. 33 tab. 22 fig. 2.

*Trigonocephalus atrox* Schl. I. c. p. 536.

*Cophias atrox* Merr.

Diese so gefährliche Schlange ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, und kommt ebenso häufig an der Küste, als im Innern vor, hier und dort begegnete ich ihr eben sowohl auf der freien Savanne, als in den dichten Wäldern. Die letzteren scheinen ihr Lieblingsaufenthalt zu sein, da ich sie in diesen viel häufiger fand, als auf jener. Sie erreicht die Grösse von 4 — 6 Fuss. Durch Pr. NEUWIED hat die Schlange eine erschöpfende Beschreibung erhalten. Vergl. Bd. II p. 131 und 255. *Schomb.*

**B. bilineatus Wagl.**

*Cophias bilineatus* Pr. Neuw. Beitr. zur Nat. Bras. I p. 483.

Findet sich ebenfalls nur in Wäldern, in denen sie besonders die lichten Waldstrecken aufsucht. Wegen ihrer grünen Färbung ist sie im Grase kaum bemerkbar, daher um so gefährlicher. Sie erreicht eine Länge von 2 — 2½ Fuss. Die Farbigen und Colonisten nennen sie ihrer grünen Färbung wegen *Parrotsnake*. *Schomb.*

**Lachesis Daud.**

**L. rhombeata Pr. Neuw.**

*Crotalus mutus* Lin.

*Lachesis muta* Daud.

Unstreitig die giftigste und gefährlichste der in Guiana vorkommenden Giftschlangen. Sie scheint nur in dichten, feuchten Wäldern zu leben, da sie

mir nie auf der Savanne aufgestossen ist. Ihr Biss soll absolut tödtlich sein. Sie erreicht eine Länge von 8—10 Fuss. Durch Prinz NEUWIED hat die Schlange ebenfalls eine erschöpfende Beschreibung gefunden. Vergl. Bd. II p. 131. *Schomb.*

**Crotalus Lin.**

**C. horridus Daud.**

Schlegel l. c. p. 561.

Lebt auf der trocknen Savanne und in dem in ihnen auftretenden, lichten, niederen Gebüsch. Wir haben sie bis zur absoluten Höhe von 6000 Fuss, so z. B. auf dem *Roraima*, gefunden. An der Küste, wie überhaupt in den dichteren Waldungen kommt sie nie vor. Auf der kleinen Savannenstrecke, die sich zwischen dem *Corentyn* und *Berbice* hinzieht, begegnet man ihr ebenfalls. Ich fand sie bis zu einer Länge von 4—5 Fuss. Selbst bei den grössten Exemplaren habe ich nie mehr als 11 Ringe an ihrer Klapper gezählt. Vergl. Bd. II p. 132. *Schomb.*

**B A T R A C H I A.**

FAM. RANAE.

**Pseudis Wagl.**

**P. paradoxa Wagl.**

*Pseudis Merianae* Dum. Bibr. Herp. VIII p. 330.

Lebt an Gräben, Sümpfen und in feuchten Wäldern. Bei feuchter Witterung sieht man dieselben häufig herum hüpfen. *Schomb.*

**Cystignathus Wagl.**

**C. Schomburgkii Trosch. nov. spec.**

Die Art schliesst sich zunächst an *C. gracilis* Dum. Bibr. an, mit dem die Gaumenzähne, die fast eine gerade Linie bilden, übereinstimmen; sie liegen dicht hinter den untern Nasenlöchern. Der Oberkiefer steht vor dem Unterkiefer vor. Das Paukenfell ist deutlich. Der Eingang in den Kehlsack liegt als eine kleine Längsspalte jederseits unter der Zunge; aufgeblasen tritt derselbe ziemlich stark hervor, und bildet namentlich jederseits eine blasenartige Erweiterung. Farbe oben einfarbig braun, unten hell. Die Vordergliedmassen reichen bis an die Spitze der Schnauze. Der dritte Finger ist wenig länger als der erste, der zweite ist viel kürzer, fast so kurz wie der vierte. Kein häutiger Rand an den Zehen der Hinterfüsse.

Kommt häufig in dichten, feuchten Wäldern und an Waldsümpfen vor. *Schomb.*

FAM. HYLAE.

**Hyla Laur.**

**H. palmata Daud.**

Dum. Bibr. Herp. VIII p. 544.

Lebt hauptsächlich an den Ufern der Flüsse und Sümpfe auf Bäumen und Sträuchern. Mir ist der Frosch häufiger an der Küste, als im Innern begegnet. Vergl. Bd. II 452. *Schomb.*

**H. Leprieurii Dum. Bibr. Herp. VIII p. 553.**

Auch diesen niedlichen Frosch fand ich durchgängig nur an den Flussufern, besonders häufig am *Essequibo*, wo er wie angeheftet auf einem der Gebüschblätter sitzt. *Schomb.*

**H. venulosa Daud.**

Dum. Bibr. Herp. VIII p. 560.

Dieser schön gezeichnete, grosse Laubfrosch bewohnt die hohlen Baumstämme einer *Tiliacea* (*Bodelschwingia macrophylla*), die an den Ufern des *Pomeroon* und *Barama* auftritt. Vergl. Bd. II p. 418. *Schomb.*

**H. calcarata Trosch. nov. spec.**

Der Körper dieser sehr ausgezeichneten Art ist schlank, und leicht an der Färbung, so wie an dem häutigen Sporn zu erkennen. Letzterer ist eine reichlich eine Linie lange spitze Hautausdehnung am Fersengelenk. Der Kopf ist vorn ziemlich spitz; Augen gross, vorspringend, Pankensfell rundlich, wenig länger als breit, sein Durchmesser halb so gross wie der des Auges. Die Zehen der Vorderfüsse am Grunde durch eine kleine Haut verbunden, die Innenzehe völlig frei, die Zehen der Hinterfüsse bis zum vorletzten Gliede mit Schwimmbaut verbunden. Die Farbe ist im Weingeist rüthlich braun mit einem schwärzlichen Längstreifen auf der Mitte des glatten Rückens. Hinten an den Seiten des Körpers etwa sieben kurze, senkrechte, dunkle Streifen. An den Schenkeln dunkle Querbinden, deren Zahl an der hintern Seite etwa doppelt so gross ist, als an der vordern.

Diesen niedlichen, kleinen Laubfrosch habe ich ebenfalls nur immer an den Ufern der Flüsse gefunden, wo er gewöhnlich auf den Blättern der Gebüsch, die ihre Zweige unmittelbar über das Wasser strecken, sitzt. Seine Haut ist immer sehr klebrig anzufühlen, ein Zustand, der ihn, da die Blätter sein Lieblingsaufenthalt sind, sehr zu statten kommt, indem er in Folge dieser klebrigen Secretion von selbst an diesen haftet. *Schomb.*

**FAM. BUFONES.****Dendrobates Wagl.****D. tinctorius Wagl.**

Dum. Bibr. Herp. VIII p. 652.

Ist mir häufig in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges, an den steinigten Ufern der Gebirgsflüsschen aufgestossen. Es sind mir mehrere Varietäten vorgekommen, wo die dunkelschwarze Grundfarbe des Kopfes, des Rückens und der Füsse, von gelblichen oder bläulich unregelmässigen Streifen unterbrochen wurde. Vergl. Bd. II p. 213. *Schomb.*

**Bufo Laur.****B. Leschenaultii Dum. Bibr.**

Dum. Bibr. Herp. VIII p. 666. pl. 91 fig. 1.

Diese schön gezeichnete Kröte fand ich häufig in der Umgebung der *Carraibien*-Niederlassung *Arraia* am obern *Pomeroon* im dichten, feuchten Walde, zwischen abgefallenen auf der Erde liegenden Blättern. *Schomb.*

**B. *Agua auct.***

Dum. Bibr. Herp. VIII p. 704.

B. Lazarus Spix.

Diese grosse Kröte ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Die Tage bringt das abschreckende Thier in ihren Schlupfwinkeln zu, die es nur bei einbrechendem Abend oder nach einem Regen verlässt, und dann in grosser Menge erscheint. Besonders häufig findet sie sich in der Coloniestadt selbst, wo man ihnen jeden Abend in den Strassen begegnet. Während der Begattungszeit suchen sie das Wasser auf. Ausserhalb der Städte und Dörfer u. s. w., findet man sie nur vereinzelt. Vergl. Bd. II p. 117. *Schomb.*

**B. *margaritifer* Daud.**

Dum. Bibr. Herp. VIII p. 718.

Kommt wie *B. Leschenaultii* im dichten, feuchten Walde, zwischen abgefallenem auf der Erde liegenden Laube vor. *Schomb.*

**FAM. PIPAE.****Pipa Laur.****P. *americana* Laur.**

Dum. Bibr. Herp. VIII p. 773.

Kommt häufig an der Küste, besonders aber in den Abzugsgräben der Plantagen vor. *Schomb.*

**FAM. COECILOIDEI.****Siphonops Wagl.****S. *annulatus* Wagl.**

Dum. Bibr. Herp. VIII p. 282.

*Coecilia annulata* Mikan. Delect. Flor. bras. tab. 11.

Die ganze Lebensweise dieses eigenthümlichen Thieres ist noch sehr wenig bekannt; und auch mir gelang es nicht, mehr von den Eingebornen und Farbigen zu erfahren, als dass sie in der Erde, besonders aber in den Hügeln der *Cushi*-Ameise leben. Vergl. Bd. I p. 240. *Schomb.*

## V O E G E L

bearbeitet von

J. CABANIS.

Wenn schon der reiche Farbenschmelz, die wunderbare Grösse einzelner Gattungen und Arten der Insectenfauna Guiana's, diesem Theile Südamerika's einen eigenthümlichen Charakter anprägt, so tritt dieses unbegrenzte Schöpfungsvermögen der Natur noch vielfach wechselnder und überraschender in der ornithologischen Fauna hervor, die sich gerade dadurch besonders scharf charakterisirt, als neben den Gattungen, die Guiana, wie überhaupt Südamerika mit andern tropischen und subtropischen Länderstrecken in Bezug auf die horizontale Verbreitung gemein hat, die ihm besonders eigenthümlichen Formen sich namentlich durch ihr überraschend lebhaftes und prachtvolles Gefieder auszeichnen; ich weise hier nur auf die Familie der *Psittacini*, *Rhamphastidae*, *Cuculidae*, *Trochilidae*, *Tanagridae*, *Pipridae* und die ihm eignen Arten der *Ampelidae* hin. Eine zweite charakteristische Erscheinung ist der vielen Gattungen gemeine, grelle Unterschied in dem Gefieder des Männchens gegen das des Weibchens, ein Unterschied, der sich auf ein förmliches Gesetz zurückführen lässt, nach welchem je glänzender und reiner das Kleid des ersteren, auf ein um so bescheideneres des zweiten von vorn herein geschlossen werden kann, eine Thatsache, auf die schon FAYREISS in seinen Beiträgen zur nähern Kenntniss des Kaiserthums Brasilien (p. 61.) hinweist und zugleich die eigenthümliche Erscheinung anführt, dass bei den brasilianischen Vögeln, bei welchen die Farbe des Kleides des Weibchens von der des Männchens abweiche, dem letzteren die rothen, dem ersteren aber verschiedene Modificationen der grünen Farbe eigen sei, und dass sich diese Regel auf ganze Geschlechter, z. B. auf *Pipra*, *Nectarinia*, *Tanagra* und andere erstreckt.

Besondere Aufmerksamkeit von dem Beobachter fordern ausserdem aber auch noch die wesentlichen Veränderungen, welchen einzelne Gattungen je nach dem Alter ihrer Individuen unterworfen sind; Veränderungen, die namentlich wieder die mit dem glänzendsten Gefieder geschmückten Männchen am auffallendsten zeigen, welche im ersten Jahre fast durchgängig das Kleid der Mutter besitzen und dann meist erst nach dem zweiten Wechsel ihr eigenthümliches Gefieder erhalten. Die oben angeführten Familien zeigen dieses durch fast alle ihre Species; einer gleich auffallenden Abänderung in dem Kleide ist auch die Ordnung der Raubvögel unterworfen, wodurch gerade ihr Studium so bedeutend erschwert wird.

Dass Guiana Zugvögel besitzt, möchte ich bezweifeln.\*) Jene schroffen Gegensätze der Temperatur der kalten und gemässigten Zonen kennt Guiana nicht, die dringenden Gründe zu den Wanderungen fallen daher bei ihm fort, das Wandern einzelner Gattungen ist nur ein Streichen, bedingt und hervorgerufen durch das Verschwinden oder das in gewissen Districten an gewisse Jahreszeiten geknüpfte Reifen von Früchten, wie überhaupt der Nahrung. Zu solchen Strichvögeln sind besonders mehrere Wade- und Wasservögel zu zählen; so *Mycteria*, *Ciconia*, *Tantalus*, *Anas*, u. s. w., die während der trocknen Jahreszeit, wo die Sümpfe und Wasserflächen der Savannen versiegen, aus diesen Lokalitäten verschwinden, einen wasserreicheren Aufenthalt aufsuchen und dann da auftreten, wo man sie in den übrigen Jahreszeiten nie findet. Dasselbe erwähnt auch Alexander von HUMBOLDT von dem Thal des *Orinoco*.\*\*) Solchen Strichvögeln sind auch einige Species der Gattung *Ampelis* (Vergl. Bd. II. p. 91.) beizuzählen, die stets nur in den Monaten Novbr., Decbr. und Januar in dem Flussgebiet des *Demerara* erscheinen, in welchen dann hier die Früchte der *Ficus*-, *Brosimum*- und andere Fruchtarten reifen, während die prachtvolle *Coracina militaris* im *Canucu*-Gebirge nur im Juni, Juli und August auftritt, wozu sich in dieser Lokalität auch noch eine unzählbare Menge *Rhamphastos vittelinus* und *Rh. eryth.* gesellen; selbst die einsame *Rupicola aurantia* verlässt dann ihr ödes, felsiges Terrain und besucht die Basis des Gebirges, und die mit Früchten beladenen *Ficus*-Bäume der unmittelbaren Küste sind mit zahlreichen *Araras* bedeckt, die man in andern Monaten in dieser Lokalität niemals findet.

Es ist vielfach behauptet worden, dass die südamerikanischen Vögel das ganze Jahr hindurch brüteten. Dieser Behauptung widersprechen aber meine Erfahrungen durchaus, indem ich die Brütezeit des grössten Theils der ganzen Classe an eine bestimmte Jahreszeit gebunden fand; eine Ausnahme davon dürften nur einige kleinere Arten machen, die vielleicht zweimal jährlich brüten. Auffallend dagegen ist die gegen unsere nördlichen Vögel geringe Zahl der Eier, die man in den Nestern findet, in der man leicht ein Naturgesetz ausgesprochen finden dürfte. Während in nördlichen Breiten die Natur durch eine grössere Zahl der Brut die durch das Klima bedingten Wechselfälle auszugleichen sucht, tritt sie in den tropischen Breiten, die jene störenden climatologischen Einwirkungen nicht kennen, der Ueberfüllung durch ein weniger lebhafte Productionsvermögen entgegen. So legen, wie in Brasilien, auch die in Guiana vorkommenden Arten meist nur zwei Eier. Meine Erfahrungen stimmen auch hierin ganz mit denen des Prinzen von NEUWIED überein, der die Gattungen einzeln anführt, bei welchen er nur zwei Eier gefunden; dahin gehören alle Gattungen *Accipitres* Linné's, die Gattung *Psittacus*, *Rhamphastos*, *Pteroglossus*, *Trogon*, *Trochilus*, *Columba*, *Cassicus*, *Bucco*, *Muscicapa*, *Sylvia*, *Ptyra*, *Hirundo*, *Tanagra*, *Charadrius*, *Podoa*, *Vanellus*. Eine Ausnahme machen davon die hühnerartigen Vögel, doch auch diese nur in sehr beschränktem Masse, da ich auch in den Nestern von *Perdix*, *Crypturus*, u. s. w. höchstens acht Eier fand; ja selbst unsere eingeführten Hühner und Enten legen bei weitem weniger Eier, als in Europa. In Bezug auf die Färbung und Grösse der Eier habe ich wenig oder gar keinen Unterschied mit den europäischen Vögeln gefunden. *Cayenne*, *Surinam* und Britisch-Guiana besitzen nicht nur eine ihren typischen Formen nach übereinstimmende Flora, sondern auch eine gleiche Fauna, und nehme ich einige *Ampelis*-arten aus, die ich in Britisch-Guiana nicht getroffen, ohne dass ich mich deshalb zu der Behauptung berechtigt glaube, dass sie diesem wirklich fehlen, indem

\*) Mit Ausnahme von *Henicocichla noveboracensis* Cab. und *Setophaga ruticilla* Sws., von denen bekannt ist, dass sie nur im höheren Norden nisten, sich aber in ihren Herbstwanderungen sehr weit nach Süden erstrecken.

\*\*) Vergl. A. v. HUMBOLDT: *Voyage aux regions equin. etc.* Tom. IV. p. 467. Meine Reise Bd. II. p. 28.

sie mir ja auf meinen Wanderungen nur zufällig nicht aufgestossen sein können, so stimmt die ornithologische *Fauna Guiana's* nach PRIAZ von NEUWIED, nach SPIX nicht nur ziemlich genau mit der *Brasilens*, sondern nach AZARA auch mit der *Paraguay's* und nach von Tschudi mit der *Peru's* überein. Einige der Gattungen und Species sind zugleich auch über einen grossen Theil Nordamerika's verbreitet. Dahin gehört *Cathartes aura* und *foetens*, *Falco sparverius*; von Wasser- und Sumpfvögeln treten einzelne sogar auch in Europa auf. Eine interessante Erscheinung ist die weite geographische Verbreitung der kleinen *Anas vidua*, die sich nicht allein durch ganz Südamerika, sondern auch in Ostafrika findet. In Britisch-Guiana blieb sie mir in der Küstenregion vollkommen unbekannt, vereinzelt traf ich sie erst auf dem 2—300 Miles von der Küste entfernten *Rupununi*, bis sie mir auf den Sümpfen der Savanne in wahrhaft unzählbaren Schaaren entgegentrat, so dass diese offenbar ihr Lieblingsaufenthalt sein müssen. Schon PRIAZ von NEUWIED führt in seinen Beiträgen zur Naturgeschichte Brasiliens, Bd. III., erste Abtheilung p. 47 an, dass diese Ente in Südamerika und Afrika zugleich heimisch sein müsse, da er ein Exemplar vom Senegal besitze; Dr. PETERS, der preussische Reisende in Afrika, hat diese Vermuthung bestätigt, da er ein Exemplar von *Anas vidua* aus *Mozambique* eingesandt. Auch dort scheint sie nicht unmittelbar an der Küste, sondern erst landeinwärts vorzukommen, indem die eingeschickten Exemplare mit *Tête* als Fundort bezeichnet waren.

Eine geographische Eintheilung der gesammten ornithologischen Fauna Britisch-Guiana's in Regionen, wie sich diese in Bezug auf die Pflanzendecke scharf abgegrenzt herausstellen, muss ich für ein gewagtes Unternehmen erklären; dasselbe gilt auch für die Säugethiere. Wollte man es dessen ungeachtet doch versuchen, Britisch-Guiana in gewisse ornithologische Regionen einzutheilen, so dürften diese in die Küstenregion, in die Region der Savanne und die des Roraima-Gebirges zerfallen, insofern mir in diesen drei Lokalitäten einige Gattungen entgegengetreten sind, die ich in den andern nicht fand; — dahin gehören in Bezug auf die unmittelbare Küste: *Ibis rubra*, *Phoenicopterus ruber*, einige Species *Anas*, so wie mehrere Reiher-, *Scolopax*-, *Numenius*- und *Nallus*-Arten. Die Löffelgans war dem *Takutu* eben so eigen, wie der Küste. Der Savanne scheint *Mycteria*, *Ciconia*, *Tantalus* eigen zu sein, ob schon man mich versicherte, dass diese drei Gattungen hin und wieder auch auf den Sandbänken der untern Flussgebiete erschienen; aus eigener Erfahrung kann ich dieses nicht bestätigen. Zu diesen gesellen sich noch *Podiceps*, *Anas vidua*, *A. brasiliensis*, *Rhamphastos Toco*, *Icterus jamaicæ*, *Crax tomentosa*, *Campylorhynchus griseus*, *Sturnella Ludoviciana*, *Furnarius leucops*, *Muscicapa Tyrannus*, *M. coronata*, *Charadrius cayannensis*, *Oedinemus americanus*, *Perdix cristatus*, *Ibis albigollis*, *I. oxycercus*, *Strix cucularia* und mehre Raubvögel, indessen der schöne Felsenhahn in Guiana nur das 2000 Fuss hohe *Canucu*-Gebirge und den Sandsteinfelsen *Awarimatta* bewohnt. Das ausserdem so thierarme *Roraima*-Gebirge besass doch einige nicht nur ihm eigenthümliche, sondern mir auch neue Formen. Dahin gehören *Arremon personatus*, *A. silens*, *Diglossa major*, *Setophaga castaneo-capilla*, *Campylorhynchus*, und die Basis desselben: *Crex Schomburgkii*, *Setophaga anticollis*, *Callisitta Tatao*, *C. Schrankii*, *Troglodytes rufulus*. Ueberhaupt schien mir das *Roraima*-Gebirge die natürliche Grenze für gewisse Gattungen und Species zu sein, die in ihrer vertikalen Verbreitung nicht tiefer als bis zu einer absoluten Höhe von 4—6000 Fuss herabgehen, und jedenfalls zugleich auch über die Gebirgswügel, welche nach Westen verlaufen, wie z. B. die *Parima*-Gebirge verbreitet sind. Einen Beweis dafür liefern die vor kurzem nach Berlin von MONITZ eingesandten Vögel *Columbians*, die von diesem wackeren Sammler in gleicher Meereshöhe gesammelt wurden, unter der sich den oben erwähnten sehr nahe stehende Gattungen und Species befanden.

Jedem Vogel und Säugethiere eine ausführliche Beschreibung seiner Lebensweise beizufügen, gestattet mir theils der diesen Anhang zugemessene Raum nicht, theils



ist diese bei dem grössten Theile bereits durch Prinz NEUWIED erschöpfend in seinen Beiträgen beschrieben worden, dass ich nur schon Bekanntes wiederholen würde. Ich habe daher bei jeder Species immer auch nur das mit kurzen Worten angeführt, was mir das Bemerkenswerthe in Bezug ihrer Lebensweise und ihrer geographischen Verbreitung erschien, oder was ich in den ornithologischen Monographien nicht erwähnt fand, wozu mir freilich die bewunderungswürdige Aufmerksamkeit des Prinzen NEUWIED nur selten Gelegenheit gelassen, der den Thieren selbst ihre unbemerkbarsten Eigenthümlichkeiten förmlich abgelauscht und das Abgelauchte mit seltener Treue und Wahrheitsliebe wiedergegeben hat.

Meine Vögelsammlung enthält 424 Arten, also noch 6 Arten mehr, als in der Einleitung zur *Fauna* angegeben sind: *Oscines* 83, darunter 12 neue; *Clamatores* 93, darunter 11 neue; *Strisores* 36, darunter 3 neue; *Scansores* 77, darunter 2 neue; *Raptatores* 43, darunter 1 neue; *Gyratores* 6; *Rasores* 15, darunter 1 neue; *Grallatores* 55, darunter 1 neue; *Natatores* 16. Im Ganzen 31 neue Arten.

Bei der systematischen Anordnung ist das neu aufgestellte System des Herrn CABANIS zu Grunde gelegt worden, was hoffentlich um so willkommener geheissen werden wird, als dies jedenfalls unter allen bisher aufgestellten, das erste ist, welches den Anforderungen, die man an ein natürliches System zu stellen berechtigt ist, wirklich entspricht.<sup>\*)</sup> Schomb.

## ORDO. OSCINES.

### FAM. RHACNEMIDIDAE CAB.

#### SUBFAM. TURDINAE.

#### *Turdus* Lin.

#### 4. *T. fumigatus* Licht.

Doubl. p. 38. No. 438. adult, No. 439. juv.

*T. ferrugineus* Pr. Neuwied. Beitr. III. p. 649.

? *T. serranus* Tschudi Cons. Avium No. 105. — *Fauna Peruana* Ornith. p. 186.

Ist durch die Wälder von Britisch-Guiana verbreitet, und stimmt in der Lebensweise ganz mit den europäischen Arten überein. Ich habe sie immer vereinzelt, sowohl auf der Erde hüpfend, als auch auf niederem Gebüsch gefunden. Sie werden von den Eingebornen gern gegessen. Kommt auch in *Brasilien*, wahrscheinlich auch in *Peru* vor. Schomb.

#### 2. \*†) *T. gymnophthalmus* Cab. nov. spec.

Oberseite olivengrün, Flügel und Schwanz schwarzbraun, olivengrünlich gerandet; nur die Spitzen der grösseren unteren Flügeldecken sind rostgelb. Schnabel an der Basalhälfte dunkel olivengrün, an der Spitze gelb, Augengegend nackt und gelb gefärbt. Unterseite ähnlich wie bei *T. albiventer* Spir. Ganze Länge: 9'', Schnabel vom Mundwinkel: 1'', Flügel: 4 1/4'', Schwanz: 3 1/2'', Lauf: 1'' 2 1/2'''.

Das Berliner Museum besitzt Exemplare von *Guaira*, *Caraccas* und *Cayenne*.

\*) Ornithologische Notizen von Cabanis. *Archiv für Naturgeschichte*, Jahrgang 1817, 1. Bd.; auch besonders abgedruckt.

†) Ein Stern vor dem Speciesnamen zeigt an, dass die Art nicht von mir an das Berliner Museum eingesandt worden ist, sondern von meinem ältesten Bruder auf seinen früheren Reisen in Britisch-Guiana gesammelt wurde, oder hier schon vorhanden war.

3. \* *T. albiventer* Spix.

Av. Bras. I. tah. 69. fig. 1.

Wird zuweilen für identisch mit *T. crotopex* Ill. *T. albicollis* Spix gehalten, ist indess schon durch die lebhaft rostroth gefärbten untern Flügeldecken spezifisch unterschieden. Das Berliner Museum besitzt Exemplare aus *Venezuela*, *Cayenne* und *Bahia*.

4. *T. phaeopygus* Cab. nov. spec.

Ist dem *T. crotopex* äusserst ähnlich, aber merklich kleiner. Nicht nur der Schwanz, sondern auch der Bürzel und die oberen Schwanzdecken sind bläulich grau angeflogen. Brust und Seiten des Bauchs sind hellgrau, ohne bräunliche oder rüthliche Beimischung.

Ganze Länge: 8'', Schnabel vom Mundwinkel: 1 1/3'', Flügel: 3'' 10'', Schwanz: 3'', Lauf: 1'' 1''.

Besitzt dieselbe Verbreitung wie die vorigen Species, mit denen sie auch noch nach Aufenthalt und Lebensart übereinstimmt. Kommt auch in *Cayenne* vor. *Schomb.*

## FAM. SYLVICOLIDAE.

## SUBFAM. SYLVICOLINAE.

*Henicocichla* G. R. Gray.5. *H. noveboracensis* Cab.*Motacilla noveboracensis* Gm.*Turdus aquaticus* Wils.*Sajurus noveboracensis* Bonap.

Ein am 20. October bei *Caraccas* geschossenes Individuum dieser Art, sowie das Vorkommen derselben in Britisch-Guiana beweist, dass dieser in den nördlicheren Strichen Nordamerikas nistende Vogel bei seiner Herbstwanderung sehr weit nach Süden geht.

Kommt in den Küstenwäldern vor, in denen ich sie immer nur vereinzelt auf der Erde herumhüpfend fand. *Schomb.*

*Geothlypis*. \*) Cab. (*Trichas* Sws.)6. \* *G. velata* Cab.*Sylvia velata* Vieill.*Tanagra canicapilla* Sws.*Sylvia canicapilla* Pr. Neuw.*Basileuterus* \*\*) Cab. nov. gen.

Unterscheiden sich von *Myiodioides* (!) *Audub.* vorzüglich durch an der Basis breiteren Schnabel und weniger zugespitzte Flügel. Die Färbung ist in der Regel grünlich und gelblich; die Haube gewöhnlich durch eine Farbenkrone, welche an die Gattung *Regulus* erinnert, geziert. Die Arten der Gattung sind grösser, als die der Gattung *Regulus*.

\*) *Γλα*, Erde; *Θλυπίς* nom. prop.\*\*) *Βασιλευτερος* von *βασιλεύς* - *Regulus*.

7. *B. vermivorus* Cab.

*Contramaestre coronado* Azar. No. 154.

*Sylvia vermivora* Vieill. Dict. II. p. 278.

*Muscicapa vermivora* Orb. Lafr. Syn. p. 51. No. 4.

HARTLAUB führt diesen Vogel in seinem *Systematischen Index* zu *Azara* als *Helinaea vermivora* (Lath) Audub. auf. Letztere Art kommt indess nicht in Südamerika vor, und ist mit dem *Contramaestre coronado* des *Azara* durchaus nicht zu verwechseln.

Kommt in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges in einer Meereshöhe von 3—4000 Fuss vor, besonders in lichten Waldungen. Schomb.

*Setophaga* Sws.8. *S. ruticilla* Sws.

*Muscicapa ruticilla* Lin.

Exemplare dieser Art im Berliner Museum aus *Mexico*, *Neu-Granada*, *Venezuela* und *Britisch-Guiana* zeigen, dass dieser niedliche, nur im höheren Norden nistende Vogel sich bei seiner Herbstwanderung sehr weit nach Süden erstreckt.

Lebt wie die vorige in lichten Wäldern in der Umgebung des *Roraima*-Gebirgs. Die *Arekuna*-Indianer nennen den Vogel *Pairika*. Schomb.

9. *S. castaneocapilla* Cab. nov. spec.

Ganze Oberseite und Schienen dunkelbraungrau; Haube hell-kastanienbraun. Stirn, Seiten des Halses und Rücken mit schwachem olivenfarbenem Anfluge; Flügel und Schwanz schwärzlich. Die äussere Schwanzfeder fast an dem ganzen äusseren Fahnenbarte und an der Spitzenhälfte des innern Fahnenbartes weiss, die zweite Schwanzfeder mit einem grossen seitlich schwarz eingefassten weissen Fleck, die dritte nur noch an der Spitze weiss. Unterseite von Kinn bis zum After lebhaft gelb; untere Schwanzdecken weiss. Schnabel schwärzlich, Füsse hellbraun. Weicht von der typischen Form der Gattung ab durch weniger breiten mehr zusammengedrückten Schnabel, stufigen Schwanz und etwas verlängerte Federn der Haube.

Ganze Länge: 5'', Schnabel vom Mundwinke:  $\frac{1}{2}$ '', Flügel:  $2\frac{1}{2}$ '', Schwanz: 2'' 7''' , Bauch:  $\frac{3}{4}$ ''.

Mir ist nur ein einziges Exemplar dieses Vogels auf dem *Roraima*, in einer Meereshöhe von 7000 Fuss, in dichtem niederem Walde vorgekommen. Sein Naturell scheint mit den vorübergehenden übereinzustimmen. Die *Arekuna*-Indianer nannten den Vogel ebenfalls *Pairika*. Schomb.

## SUBFAM. THRAUPINAE.

*Hypothlypis* \*) Cab. (Tanagrella ! Sws.).10. *H. iridina* \*\*) Cab.

*Tanagra iridina* Hartl. Rev. Zool. 1841 p. 305.

*T. velia* Lafr. (nec. Gmelin!) Rev. Zool. p. 365 u. f.

Dieses Exemplar blieb ebenfalls nur das einzige meiner Sammlung und wurde

\*) *Τηρό*, sub; *θλενίς*=*θραυνίς*, nom. prop.

\*\*) *H. iridina* ist nicht etwa Varietät von *H. velia*, sondern sicherlich spezifisch verschieden. Eine neue, bisher vielleicht gleichfalls als Varietät von *H. velia* betrachtete und daher

ebenfalls in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges geschossen. Die *Arawaaks* nennen diesen Vogel *Kubaiku*. Schomb.

### **Phoenicosoma Sws. (Phonisoma ! Sws.).**

#### **11. Ph. Azarae Cab.**

Tschudi Consp. Wieg. Archiv 1844 Nr. 144.

*Pyrranga Azarae* d'Orb et Lafr.

Scheint durch die Wälder von ganz Britisch-Guiana verbreitet zu sein, ist mir aber nicht allzubäufig und nur vereinzelt vorgekommen. Das Exemplar, welches ich mitbrachte, wurde im *Pacaraima*-Gebirge geschossen. Er kommt sowohl in *Paraguay* als auch nach von Tschudi in *Peru* vor. Die *Arekunas* nennen ihn *Anonta-papina*. Schomb.

#### **Rhamphopsis Vieill.**

#### **12. Rh. atrococcineus Sws.**

Ueber ganz Britisch-Guiana verbreitet. Am häufigsten fand ich ihn an der Küste in lichten Vorwäldern und in den Plantagen, in denen er einer der gewöhnlichsten Vögel ist. Man sieht sie immer paarweis. Die *Macusis* nennen ihn *Ipitikaha*, die *Warraus* *Porokeda*. Schomb.

#### **Tachyphonus Vieill.**

#### **13. T. cristatus Vieill.**

*Tanagra cristata* L. Gm. Syst. no. 24.

*Tanagra cayanensis nigra cristata* Briss. Smith. App. p. 65 tab. 4 fig. 3.

*Tangara bupé* de Cayenne Buff. pl. enl. 7 fig. 2. (nec. pl. enl. 301 fig. 1).

Sowohl Gmelin's als Bisson's Beschreibung deuten auf diese und nicht auf die folgende Art hin. Von den durch Gmelin citirten Buffon'schen Abbildungen gehört nur die eine zu dieser, die andere zur folgenden Art.

Kommt ebenfalls häufiger an der Küste, als im Innern vor. Vereinzelte Exemplare finden sich auch unter den Zügen von *Fringillen*, *Tangaren*, *Sylviolinen* und *Dacnidinen*, die besonders am Morgen und Nachmittag den Wald nach einer bestimmten Richtung hin durchziehen. Vergl. Bd. I p. 128. Diese Züge bestehen durchgängig aus mehreren Gattungen kleiner Vögel, die von Zweig zu Zweig, von Baum zu Baum fliegen und Blätter und Rinde nach Nahrung untersuchen. Das Männchen hat in der Jugend das Kleid des Weibchens. Kommt auch in Brasilien vor. Schomb.

#### **14. T. ochropygos Cab.**

*Tangara hupé* de la Guiane Buff. pl. enl. 301 fig. 2 (nec. pl. enl. 7 fig. 2!).

*Tangara ochropygos* Licht. in Mus. Berl.

Der vorhergehenden Art ähnlich, nur merklich grösser und mit weniger stark verlängerten Federn der Haube. Färbung schwarz, die Flügel und der Schwanz ausgenom-

überebene Art ist *H. callophrys* nov. spec. aus Brasilien. Dieselbe unterscheidet sich von *H. iridina* nur durch folgende Kennzeichen: Ueber den Augen ein breiter Strich von der glänzend gelblichen Färbung des Unterrückens; untere Flügeldecken nicht weiss, sondern schwärzlich mit blauem Anfluge; Bauch und untere Schwanzdecken nicht rostroth, sondern schwarz. Im Uebrigen ganz wie *H. iridina*.

men, mit bläulichem Schiller; Mitte der Haube, Seiten der Brust und Bürzel ockerhell; Weichen hell kastanienbraun; Flügelrand schwarz, Scapularfedern und untere Flügeldecken weiss. — Das Berliner Museum besitzt mehrere Exemplare aus *Cayenne*. —

Der hier beschriebene Vogel ist von der vorhergehenden Art specifisch verschieden, aber öfters mit derselben zusammengeworfen oder verwechselt worden.

Kommt wie die vorige Art an der Küste, in lichten Vorwäldern und in Plantagen vor. *Schomb.*

15. *T. nigerrimus* Hartl.

*Tanagra nigerrima* L. Gm.

*Tachyphonus leucopterus* Vieill.

Kommt wie die vorige Art an der Küste, oder in lichten Vorwäldern, in Plantagen und auf den Proviantfeldern der Indianer, aber nur vereinzelt, seltener paarweis vor. Häufig habe ich auch einzelne Exemplare unter den eben erwähnten Zügen kleiner Vögel bemerkt. *Schomb.*

*Pogonothraupis*\*) Cab. (*Lanio* Vieill.)

16. *P. atricapilla* Cab.

*Tangara jauna à tête noire* de Cayenne Buff. enl. 809 fig. 2.

*T. atricapilla* Gm. Syst. no. 43.

*Tachyphonus versicolor* Orb. Lafr. Syn. no. 1.

*Pyrranga versicolor* Orb. Voy. Ois. no. 142 tab. 19. fig. 1.

*Lanio atricapillus* Gray gen. Bird. III no. 1 et *L. versicolor* no. 3.

Ist einer der gewöhnlichsten Vögel an der Küste und in den Plantagen, wo man sie am häufigsten paarweis auf den Kobl- und Cocospalmen sieht; hier sollen sie auch nisten. *Schomb.*

*Callospiza* G. R. Gray.

17. *C. Tatao* Cab.

*Tanagra Tatao* Lin.

Dieser schöne Vogel ist mir nur in der Umgebung des *Roraima* vorgekommen. Er lebt gesellig, und sie scheinen ausschliesslich die höheren Bäume zu ihrem Aufenthalt auszusuchen, wo sie von einem Baume auf den andern fliegen. Die *Arekunas* nennen ihn *Takuwi*. *Schomb.*

18. *C. punctata* Cab.

Tschudi Consp. no. 37.

*Tanagra punctata* Gm. Syst. no. 21.

Auch diese niedliche Species trat mir zuerst in der eben erwähnten Lokalität entgegen. In ihrer Lebensart stimmen sie mit der vorigen überein, in deren Gesellschaft sie sich auch häufig finden. Kommt nach Tschudi auch in *Peru* vor. Die *Arawaks* nennen sie *Arukeuta*. *Schomb.*

19. *C. gyrola* Cab.

Tschudi Consp. no. 135.

*Tanagra gyrola* L. Gm.

*Aglaia chrysoptera* Sws. Two. Cent. no. 220.

\*) *Ποίγων*, Bart; *Θραυπίς*, *nom. prop.*

Findet sich häufiger an der Küste, als im Innern. Ihr Lieblingsaufenthalt sind die lichten Vorwälder und Plantagen, wo man ihnen einzeln und paarweis begegnet. Kommt auch in *Brasilien* und *Peru* vor. *Schomb.*

**20. *C. mexicana* Cab.**

*Tanagra mexicana* Lin.

*T. flaviventris* Vieill.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet und gehört zu den gewöhnlichsten dort vorkommenden Vögeln. Besonders gern scheinen sie die *Cecropia*-Bäume aufzusuchen. Die *Warraus* nennen sie *Mohebera*. *Schomb.*

**21. *C. cayana* Cab.**

*Tanagra cayana* L. Gm.

Auch diese Species gehört zu den gewöhnlichsten Vögeln und ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Den eben erwähnten Zügen sind immer mehrere beigesellt. Die *Macusis* nennen sie *Schumai*. *Schomb.*

***Tanagra* Lin. (*Thraupis* Boie.).**

**22. *T. archiepiscopus* Desm.**

Ist weniger häufig. Sein Aufenthalt sind die lichten Wälder und Plantagen, wo er aber immer einzeln, seltener paarweis auftritt. Er kommt auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

**23. *T. episcopus* Lin.**

In grosser Anzahl an der Küste, in der Coloniestadt und in den Plantagen verbreitet. Man sieht sie immer paarweis auf den Cocos- und Kohnpalmen. Dort sollen sie auch häufig nisten. *Schomb.*

**24. *T. olivascens* Licht.**

Lebt wie die vorige zahlreich an der Küste, besonders in der Coloniestadt, auf den Plantagen und lichten Vorwäldern; auch sie finden sich am häufigsten paarweis auf den Cocos- und Kohnpalmen; dort sollen sie auch, wie die vorige Species, nisten und ihre Nester zwischen die Basis der Wedel bauen. Im Innern habe ich sie weniger bemerkt. Kommt in *Brasilien* und *Peru* vor. Die Colonisten nennen ihn *brown Sacky*, die *Warraus* *Muhi*, die *Macusis* *Sickuhi*. *Schomb.*

**25. *T. serioptera* Sws.**

*Two. Cent no. 99.*

Ist an der Küste eben so häufig wie die vorige Species, von deren Lebensart sie auch nicht abweicht; auch sie finden sich meistentheils paarweis auf den Cocos- und Kohnpalmen. Die Colonisten nennen diese Species und *T. episcopus*, *blue Sacky*. *Schomb.*

**SUBFAM. EUPHONINAE.**

***Euphonia* Desm.**

**26. *E. violacea* Licht.**

*Tanagra violacea* Lin.

Findet sich häufiger an der Küste, als im Innern. Ihr Lieblingsaufenthalt sind die Fruchtbäume der Gärten, die isolirt stehenden Bäume der Proviantfelder der Indianer. Sie gehört mit zu den vorzüglichsten Singvögeln Guiana's und wird deshalb im Käfig gehalten. Man begegnet ihnen theils einzeln, theils in kleinen Gesellschaften. Ihr Naturell ist ganz das der *Tanagrinen*. Kot auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

### 27. *E. cayennensis* Lund,

*Tanagra cayennensis* Lin.

Aufenthalt und Lebensart ganz wie die vorige. *Schomb.*

### 28. *E. minuta* Cab. nov. spec.

Nach der für die Weibchen der meisten Arten der Gattung *Euphonia* vorherrschenden grünlichen Färbung zu schliessen, scheint das hier als neue Art zu beschreibende Exemplar ein noch nicht vollständig ausgefärbter Vogel, oder das Weibchen einer Art, dessen vielleicht abweichend gefärbtes Männchen bisher unbekannt geblieben ist, zu sein.

In der Färbung ist *E. minuta* dem Weibchen von *E. chlorotica* sehr ähnlich, aber die Grössenverhältnisse hier bedeutend geringer. Das Gelbgrün der Oberseite ist etwas lebhafter, während das Gelb der Stirn fast ganz fehlt. Kehle, Mitte des Bauches und untern Schwanzdecken sind weissgrau. Der Oberkiefer ist gleichfalls mit drei Einschnitten vor der Spitze versehen. Ganze Länge 3" 2½"', Schenkel 4"', Flügel 1" 10"', Schwanz 1" 1"', Lauf ½"'.

Das hiesige anatomische Museum besitzt ein sicher zu dieser Art gehörendes Exemplar in Weingeist. Dasselbe stammt muthmasslich aus *Venezuela* und weicht von dem hier beschriebenen ab, durch etwas längere Flügel und längeren Schwanz; Kehle und untere Schwanzdecken nicht weissgrau, sondern gelb.

Nahe verwandt mit dieser Art scheint die mir unbekannte *E. serrirostris* Orb-Lafr. aus *Bolivien* zu sein, indess stimmen Grösse und Färbung mehr auf das Weibchen von *E. chlorotica* als auf *E. minuta*; auch sollen die drei seitlichen Schwanzfedern vor der Spitze einen grossen, weissen Fleck haben.

Aufenthalt und Lebensart ganz wie vorige. *Schomb.*

## Procnias III.

### 29. *P. ventralis* Ill.

*Tersina coerulea* Vieill.

Dieses Exemplar wurde am *Canuku*-Gebirge geschossen. Der Vogel gehört zu den seltenern, wie er überhaupt gleich der *Ampelis* nur als Strichvogel aufzutreten scheint. Herr von Tschudi führt diese Species auch als in *Peru* heimisch an. *Schomb.*

## FAM. HIRUNDINIDAE.

### Progne Boie.

### 30. *P. purpurea* Boie.

*Hirundo purpurea* Lin.

Diese schöne Schwalbe ist an der ganzen Küste verbreitet, doch habe ich in der Coloniestadt, wo sie sich in Menge aufhält, nie ihre Nester gefunden; sie muss daher entfernt von dieser nisten. *Schomb.*

31. *P. tapera* Cab.*Hirundo tapera* Lin.

Findet sich häufig an den Cataracten und Stromschnellen des *Essequibo*, wo ich sie auch in grossen Gesellschaften auf den hohen Bäumen in der Nähe des Ufers, besonders auf entlaubten Aesten derselben sitzen sah, von denen dann einzelne ab- und zuflogen, bis plötzlich die ganze Gesellschaft aufflog, eine Zeitlang in der Umgebung herumschwärmte und dann nach dem alten Ruheort zurückkehrte. Auch von dieser Species ist mir das Brutgeschäft unbekannt geblieben. *Schomb*

*Hirundo* Lin.32. *H. leucoptera* L. Gm.

Diese niedliche Schwalbe kommt häufig an den Stromschnellen und Cataracten vor, an denen sie oft zu Tausenden auf den Zweigen, der in das Wasser gestürzten und über die Oberfläche desselben hervorragenden Bäume sitzen. Sie kommt nach von Tschudi auch in *Peru* vor. Hier soll sie in Baumlöchern nisten; mir ist es nicht gelungen ein Nest derselben aufzufinden. *Schomb*.

33. *H. melanoleuca* Pr. Neuw.

Kommt ebenfalls an den Ufern und den Cataracten der Flüsse in grossen Gesellschaften vor; die *Macusis* nennen sie *Kamaria*. *Schomb*.

*Atticora* Boie.34. *A. fasciata* G. R. Gray.

Gen. Birds XI no. 1.

*Hirundo fasciata* Gm. Lath.

Diese niedliche Schwalbe sah ich am häufigsten über die Wasserflächen des *Barima* und *Barama* hin und herfliegen. Auch sie scheinen sich gern auf die Zweige der in den Fluss gestürzten und über die Oberfläche des Wassers hervorragenden Bäume niederzulassen. Ihren Brutort habe ich nicht entdecken können. *Schomb*.

FAM. *CERTHIADAE*.SUBFAM. *TROGLODYTINAE*.*Troglodytes* Vieill.35. *T. rufulus* Cab. nov. spec.

Oberseite dunkelröthlich braun, Flügel und Schwanz mit vielen feinen, schwärzlichen Querlinien; Unterseite etwas heller, über den Augen und besonders hinter denselben ein rostgelblicher Strich, Kehle und Mitte der Brust bis zum Bauch mehr oder weniger schmutzig weisslich, schwach grau gewellt.

Ganze Länge:  $4\frac{1}{2}''$ , Schnabel und Mund:  $8\frac{1}{2}'''$ , Flügel:  $2'' 4'''$ , Schwanz:  $1'' 7'''$ , Lauf:  $10\frac{1}{2}'''$ .

Wurde in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges in dichter Waldung geschossen. Er lebt nur das niedere Gebüsch und fliegt von diesem oft auf



die Erde berab. Ich habe seinen Gesang nicht gehört; jedenfalls besitzt er diese Eigenschaft aber ebenfalls, da diese der ganzen Familie eigenthümlich ist. Die *Arekunas* nennen ihn *Kamarasikarore*. Schomb.

### Cyphorhinus Cab.

#### 56. C. cantans Cab.

Ornith. Notiz. I. p. 206.

Musiciens de Cayenne Buff.

Turdus cantans Gm.

Cyphorhinus carinatus Cab. G. R. Gray. Gen. Birds XXXV. no. 2., et C. musicus G. R. Gray l. c. no. 3.

Diesen herrlichen und so vielfach gepriesenen Sänger der Tropen fand ich am häufigsten in der dichten Küstenwaldung, besonders am obern *Pomeroon* und dessen Nebenflüssen, Vergl. Bd. II p. 435 u. 448, während ihm mein Bruder auch am *Wenamou*, einem Nebenfluss des obern *Cuyuni*, in einer Meereshöhe von 3000 Fuss begegnete, Vergl. Bd. II p. 347. Der niedliche Vogel beginnt seinen harmonischen Gesang unmittelbar vor Tagesanbruch, scheint aber während des Tages vollkommen zu schweigen, da ich während dieses seine Stimme nie gehört habe. Sie leben gesellig. Während des Tages fliegen sie von Strauch zu Strauch, doch nie höher als 1—2 Fuss über der Erde, hüpfen auch auf die Erde und suchen Insecten und Beeren. Leider konnte ich nichts über ihr Brutgeschäft erfahren, das wahrscheinlich von dem dieser Familie eigenthümlichen nicht abweichen wird. Schomb.

#### 57. C. leucostictus Cab.

Ornith. Not. I. p. 206.

Troglodytes leucostictus Licht. in Mus. Berol.

Lebensart und Aufenthalt wie voriger, in dessen Gesellschaft man ihn auch häufig sieht. Schomb.

### Thryothorus Vieill.

#### 58. Th. platensis Pr. Neuw.

Beitr. III. p. 742.

Dieser niedliche Sänger kommt besonders in der Nähe menschlicher Wohnungen, namentlich in der Coloniestadt vor, wie er auch sein Nest meist unter den Gallerien der Häuser baut. Seines lieblichen Gesanges wegen hängt man unter die Dächer, in den Gallerien und Portikos leere Flaschen auf, die der freundliche Sänger schnell in Besitz nimmt. Vergl. Bd. I p. 90. Sie legen 4 weissliche Eier und nisten 2—3mal jährlich. Prinz von NEUWIED giebt eine treue Beschreibung von dem Vogel. Schomb.

#### 59. Th. albipectus Cab. nov. spec.

Dem *Th. striolatus* Sws. (*Campylorh. striolatus* Spix) äusserst ähnlich, aber grösser, unterscheidet sich fast nur durch den merklich kürzeren Schnabel, längere Flügel und höhere Läufe. Die Ohrgegend ist deutlicher gestrichelt, Seiten des Halses

II. Theil.

hellgrau angeflogen, die weisse Färbung der Unterseite erstreckt sich vom Kinn bis zur Mitte des Bauches. Das Berliner Museum besitzt ein Exemplar dieses Vogels aus Cayenne.

#### 40. Th. Coraya Vieill.

*Turdus Coraya* Lath.

*Myiothera Coraya* Ill. Spix.

Aehnelt in seiner Lebensweise dem *Cyphorhinus cantans* u. *leucostictus*, wie man gewöhnlich alle drei Species mit einander vermischt findet. Auch er kommt häufiger in den Küstenwäldern, als im Innern vor. Ist auch in Brasilien heimisch. Schomb.

#### *Campylorhynchus* Spix.

#### 41. C. griseus Cab.

*Furnarius griseus* Sws. Two. Cent. no. 134.

Dieser scheue Vogel bewohnt nur die Savanne, wo man sie paarweis auf den niederen *Curatella*-Bäumen oder zwischen den isolirten Gesträuchen sitzen sieht. Er ist äusserst gewandt und schlüpft mit einer Schnelligkeit und Behendigkeit durch die Zweige, dass es mir viel Mühe kostete, bevor ich ein Exemplar schoss. So wie der Vogel etwa einen ihm verdächtigen Gegenstand erblickt, erhebt er ein schnarrendes Geschrei. Ihre Nester bauen sie zwischen Gebüsch oder auf kleine Bäume der Savanne. Er nährt sich grösstentheils von Insecten. Schomb.

#### *Donacobius* Sws.

#### 42. D. atricapillus G. R. Gray.

*Turdus atricapillus* Lin.

*T. brasiliensis* et *Oriolus japacani* Gm.

*Gracula longirostris* Pall.

*Mimus brasiliensis* Pr. Neuw.

*Turdus pratensis* Vieill.

*Donacobius vociferans* Sws.

*Cichla longirostra* G. R. Gray.

Tritt in der Küstenregion auf, wenigstens habe ich ihn nur hier gefunden. Hier sucht er sich besonders die freien sumpfigen Terrains aus, auf denen rohrartige Gräser mit Gebüsch vorkommen. Sein Nest baut er auch zwischen diehmem Rohr. Ueber seine Eigenthümlichkeiten Vergl. Bd. II p. 484. Er kommt auch in Brasilien vor. Die Macusis nennen ihn *Mariraeiking*. Schomb.

### FAM. NECTARINIDAE.

#### SUBFAM. DACNIDINAE.

#### *Dacnis* Cuv.

#### 43. D. spiza Cab.

Tschudi Faun. per. p. 37.

*Certhia spiza* Lin.

*Caereba melanocephala* et *atricapilla* Vieill.

Dieser niedliche Vogel ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet; an der Küste begegnet man ihm besonders in den lichten Vorwäldern und in den Plantagen. Häufig sah ich auch vereinzelte Exemplare unter jenen Heerden kleiner Vögel. Er kommt auch in *Peru* vor. *Schomb.*

#### 44. *D. cyanocephala* Orb.

y. Ois. p. 221.

via cyanocephala Lath.

nis cyanater Less.

Diese niedlichen Vögel sind über ganz Britisch-Guiana verbreitet und überall bemerkt man ihre zahlreichen Gesellschaften. Man findet diese in lichten Vorwäldern, auf den isolirtstehenden Bäumen, besonders *Cecropia*-Bäumen, in den Proviantfeldern, an den Rändern der Oasen, auch an den Flussufern. Von dieser Species finden sich häufig Individuen unter den erwähnten Strichheerden. *Schomb.*

#### 45. *D. cayanus* Orb. Lafr. Syn.

ocilla cayana Gm.

via cayana Vieill. Gal. tab. 165.

Ist weniger häufig als der vorige, mit dessen Lebensart er ganz übereinstimmt. *Schomb.*

#### Arbelorhina \*) Cab. (Caereba ! Vieill.).

#### 46. *A. cyanea* Cab.

via cyanea Lin.

via cyanea Vieill.

Diese niedlichen Vögel sind über ganz Britisch-Guiana verbreitet, man sieht sie ausser der Paarzeit in kleinen Gesellschaften in lichten Vorwäldern und an den Ufern die Baumwipfel durchziehend. Auch von dieser Species finden sich zahlreiche Individuen unter den Strichheerden. Ich habe über ihr Rutgeschäfft nichts erfahren können. Kommt mit der folgenden Species auch *Brasilien* vor. *Schomb.*

#### 47. *A. caerulea* Cab.

via caerulea Lin.

via caerulea Vieill.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Oft findet man beide Species in Gesellschaften vereint. *Schomb.*

#### *Certhiola* Sundev.

#### 48. *C. flaveola* G. R. Gray.

via flaveola Lin. Gm.

Ist ebenfalls über ganz Britisch-Guiana verbreitet; man sieht ihn häufig der Gesellschaft der beiden vorhergehenden Arten, mit denen er die Baum-

\*) *εἰρηλός*, Kaeif; *έίρ*, Nase.

wipfel nach Insecten oder saftigen Früchten durchsucht. Das Nest des niedlichen Vogels habe ich nicht gefunden. Er ist über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet. *Schomb.*

### **Diglossa Wagl.**

#### **49. D. major Cab. nov. spec.**

Oberseite schwarzbraun mit graubläulichem Anfluge und hellbläulichen glänzenden Schaftstrichen, Schwung- und Steuerfedern graubläulich gerandet. Unterseite bläulichgrau; Stirn, Zügel und Kinn schwarz, an den Seiten der Kehle vom Mundwinkel herab ein unvollständiger weissgrauer Streif; untere Schwanzdecken lebhaft rothbraun. Schnabel horngrau, Füsse schwarz.

Ganze Länge: über 7'', Schnabel vom Mundwinkel: 10'', Flügel: 3'' 5'', Schwanz: 3'' 1'', Lauf: 1''.

Dieser eigenthümliche Vogel trat mir zuerst auf dem *Roraima*-Gebirge in einer Meereshöhe von 6000 Fuss in kleinen Gesellschaften entgegen. Hier hüpfen sie durch das niedere, den Abhang deckende, isolirte Gesträuch und untersuchten emsig jedes Blatt nach Insecten. Ueber ihr Brutgeschäft ist mir nichts bekannt geworden. Die *Arekunas* nennen sie *Kawaikui*. *Schomb.*

## **FAM. FRINGILLIDAE.**

### **SUBFAM. PITYLINAE.**

#### **Saltator Vieill.**

#### **50. S. magnus G. R. Gray.**

*Tanagra magna* L. Gm.

*Saltator olivaceus* Vieill.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Er kommt einzeln oder paarweis in den Plantagen, Vorwäldern, in den Proviantfeldern der Indianer vor; an der Küste fand ich ihn jedoch häufiger, als im Innern. Sein Nest baut er, wie schon Prinz Neuwied bemerkt, in dicht belaubte hohe Sträucher aus Moos mit Pflanzenwolle ausgefüllt. Ich fand es im November. *Schomb.*

#### **51. S. coerulescens Vieill.**

*Tanagra superciliaris* Spix.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Kommt auch in *Brasilien* und *Peru* vor. *Schomb.*

#### **52. S. olivascens Cab. nov. spec.**

Steht dem vorhergehenden (*S. coerulescens*) in Schnabelform, Gestalt, Grösse und Zeichnung am nächsten. Unterschiede in der Färbung sind nur: die Oberseite ist nicht bläulichgrau, sondern olivengrau; Unterseite nicht weissgrau, sondern schmutzig-gelblich-olivengrau; Kinn und Kehle nicht rein weiss, sondern schmutzig gelbgrau angeflogen; Mitte des Bauches und der After nicht weisslich, sondern ins rostgelbliche ziehend; untere Schwanzdecken einfarbig rostgelb (bei *S. coerulescens* sind dies mehr oder weniger nur die Ränder der einzelnen Federn und sind letztere in der Mitte dunkelgrau) Schnabel schwärzlich.

Lebensart wie vorige. Auch von dieser Gattung sah ich gewöhnlich vereinzelte Exemplare unter den Streifheerden. Die *Macus* nennen ihn *Sikuih*. Schomb.

53. *S. ater*.

*Tanagra atra* Gm.

*T. melanopis* Lath.

*Saltator melanopis* Vieill.

*Saltator atra* Orb. Lafr. Syn. no. 7.

Lebensart wie vorige, kommt auch in *Brasilien* und *Peru* vor. Schomb.

*Pitylus Cuv.*

54. *P. grossus* Cuv.

*Loxia grossa* Lin.

Tritt ziemlich häufig, aber immer vereinzelt, am *Aruka* und an der Küste auf. Schomb.

55. *P. canadensis* Cuv.

*Loxia canadensis* L. Gm.

Flavert Buff. pl. erl. 152. fig. 2.

*Fringilla cayanensis* Licht. Doubl. no. 220.

Lebt in lichten Vorwäldern und an der Küste. Die *Warraus* nennen ihn *Wæruhi*. Schomb.

*Cissopis Vieill.*

56. *C. minor* Tschudi.

Faun. per. Ornith. p. 211.

Diesen scheuen Vögeln begegnet man immer in kleinen Gesellschaften, besonders in den lichten Vorwäldern, auf den Proviantfeldern der Indianer. Vergl. Bd. I p. 200. — An der unmittelbaren Küste habe ich sie nie bemerkt; am häufigsten sah ich sie am *Pomeroon*, *Barima*, *Barama* und *Aruka*. In der Färbung wie in seinem ganzen Naturell ähnelt er vielfach unserer Elster. Sie halten sich nur auf mittlern Bäumen auf; auf dem Boden habe ich sie nie beobachtet. Im Innern sind sie viel seltener. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Kommt auch in *Peru* vor. Der *Betyllus leverianus* Cuv., ist höchst wahrscheinlich auch Britisch-Guiana eigenthümlich. Ich habe beide Species immer mit einander verwechselt. Die *Warraus* nennen ihn *Quahorum*, die *Arawaaks* *Ibibiru*. Schomb.

*Arremon Vieill.*

57.. *A. silens* Orb. Lafr.

*Tanagra silens* L. Gm. Lath.

*Arremon torquatus* Vieill.

Sah ich zuerst 3000 Fuss über dem Meere in den dichten Waldungen der Umgebungen des *Roraima*-Gebirges theils einzeln, theils paarweis, wo sie in den niedern Gebüschern herumhüpften und Jagd auf Insecten machten.

Er kommt auch in *Brasilien* vor. Die *Arekunas* nennen ihn *Kawaripoami Schomb.*

### 58. *A. personatus* Cab. nov. spec.

Kopf bis zum Nacken, Seiten des Halses, Kinn zunächst dem Schnabel und die Seiten der Kehle lebhaft rothbraun; Oberseite schwärzlichgrau, Rücken mit schwachem olivengrünem Anfluge. Mitte des Kinns, der Kehle, der Brust und des Bauches gelb; am lebhaftesten an der Mitte der Kehle und des Bauches, Seiten der Brust und Weichen graugrün. Oberkiefer dunkelbraun, Unterkiefer hellbraun, Füße hellbraun; Schnabel an der Spitze gebogen, Schwanz sehr stark abgerundet. Ganze Länge: 6'' 8''', Schnabel: 8''', Flügel: 2 3/4'', Schwanz: 3'', Lauf: 1''. — Das einzige Exemplar war als Weibchen bezeichnet, es hat grosse Aehnlichkeit mit *Emberiza fulviceps* d'Orb.

Dieser schöne Vogel kam mir erst 6500 Fuss über dem Meere, im dichten Walde des *Roraima* vor; da ich leider nur ein einziges Exemplar gesehen habe, blieb mir seine Lebensart auch unbekannt. Die *Arekunas* nannten den Vogel *Weruy*. Schomb.

### *Calyptrophorus* \*) Cab. (Paroaria ! Bonap.).

### 59. *C. gularis* Cab.

*Tanagra gularis* Lin.

Obschon dieser niedliche Vogel über ganz Britisch-Guiana verbreitet ist, so habe ich ihn doch am häufigsten, aber immer paarweis, an den Ufern des obern *Essequibo*, zwischen den über das Wasser hängenden Zweigen des Ufergebüsches hin und her hüpfend gefunden. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Die *Macusis* nennen sie *Tororaura*. Schomb.

### *Coccothorus* Sws.

### 60. *C. ater* Cab. nov. spec.

Gestalt und Bildung der einzelnen Körpertheile wie bei *C. torridus* Färbung, einfarbig glänzend schwarz, die an der Basis weissgefärbten Handschwingen bilden auf den Flügeln einen weissen Fleck; Flügelrand und untere Flügeldecken schwarz und weiss gemischt. Schnabel hell, an der Wurzel dunkel, Füße bräunlich.

Ganze Länge: 5'' 7''', Schnabel: 1/2'', Flügel: 2 3/4'', Schwanz: 2 1/2'', Lauf: 8 1/3''.

Auf den hier beschriebenen Vogel passt die für *Loxia crassirostris* Gm. Syst. no. 89. gegebene Diagnose bis auf die widersprechende Angabe: *recticibus intermediis medio albis*, ziemlich genau.

Kommt häufiger in den Vorwäldern und in den Plantagen, als im Innern vor. Gewöhnlich sieht man sie paarweis bei einander. Einzelne Individuen befinden sich auch immer unter jenen Heerden. Schomb.

### *Sporophila* Cab.

### 61. *Sp. americana* Cab.

*Loxia americana* Gm. Syst. no. 90.

*L. pectoralis* Lath.

*Fringilla pectoralis* Licht. Doubl. no. 264.

Auch diese Species kommt häufig an der Küste, in den Plantagen und lichten Vorwäldern vor. Schomb.

\*) *Kaliptra* Kappe, Schleier; *qeqwa*, tragen.

62. *Sp. castaneiventris* Cab. nov. spec.

Unterscheidet sich von *Sp. minuta* (*Loxia minuta* L. Gm.) durch den Mangel des röthlichen Bürzels, indem die ganze Oberseite grau ist; Kinn, Kehle, Mitte der Brust und des Bauches, sowie die untern Schwanzdecken sind ziemlich dunkel kastanienbraun, während die Seiten des Halses, der Brust und des Bauches und die Weichen grau wie die Oberseite, nur etwas heller gefärbt sind. Bei *Sp. minuta* ist die ganze Unterseite hellbräunlich rostfarben. Ganze Länge: 4'' 2'', Flügel: 2'', Schwanz: 1 3/4'', Lauf: 6 1/4''.

Von diesem niedlichen Vogel ist mir nur ein Exemplar an der Küste vorgekommen. Er wurde in der Umgebung von *Cumaka* geschossen. Schomb.

## SUBFAM. GEOSPIZINAE.

*Sycalis* Boie.63. *S. brasiliensis* Cab.

Tschud. Faun. Peruan. Ornith. p. 215.

*Emberiza brasiliensis* L. Gm.

*Fringilla brasiliensis* Spix, Pr. Neuw.

Findet sich nicht selten an der Küste, besonders in der Coloniestadt *Georgetown*, wo ich ihn gewöhnlich in kleinen Gesellschaften mit andern Gattungsverwandten auf den Kohlpalmen und Fruchtbäumen bemerkte. Er kommt auch in *Paraguay* und *Brasilien* vor. Pr. NEUWIED giebt eine sehr treue Beschreibung von diesem Vogel. Schomb.

64. *S. minor* Cab. nov. spec.

Dem *S. luteoventris* in Gestalt und Färbung äusserst ähnlich, aber in allen Körperverhältnissen merklich kleiner, unterscheidet sich von demselben: das Gefieder der ganzen Oberseite (mit Einschluss sämtlicher oberen Schwanzdecken und der äussern Ränder der Schwung- und Steuerfedern so wie die Schienen, welche bei *S. luteoventris* grau gerandet sind) ist lebhafter grünlich gelb gerandet. Unterseite einfarbig gelb.

Ganze Länge: 4 1/4'', Flügel: 2'' 5''', Schwanz: 1 3/4'', Lauf: 7'''. — Die Beschreibung beruht auf einem Exemplar männlichen Geschlechts.

Lebensart wie die des vorigen. Findet sich auch häufig in der Gesellschaft desselben. Schomb.

*Zonotrichia* Sws.65. *Z. matutina* G. R. Gray.

*Fringilla matutina* Licht.

Wurde in der Umgebung vom *Roraima* in lichter Waldung geschossen. Sie lebt gesellschaftlich mit andern Gattungsverwandten; man sieht sie häufig auf hohen Bäumen, obschon wir auch einzelne Individuen auf Sträuchern und dem Boden gesehen haben. Ist über ganz Südamerika verbreitet. Die *Arawaks* nennen sie *Kotumari*. Schomb.

## FAM. STURNIDAE.

## SUB FAM. ICTERINAE.

*Icterus* Briss.66. *I. Jamaicæ* Daud.

*Oriolus Jamaicæ* Gm.

Dieser schöne Vogel begegnete mir nur an den bewaldeten Ufersäumen der Savannenflüsse, besonders häufig am *Takutu*, *Mahu* und *Pirara*. So zahlreich sie auch hier waren, sah ich sie doch auch an diesen Lokalitäten, zwischen den Bäumen und Sträuchern immer nur paarweis herumfliegen und hüpfen und nach Insecten und Früchten suchen. Sein Gesang hat viel Liebliches und Angenehmes. So beliebt er auch dadurch bei den Colonisten ist, so scheint er sich doch nicht an die Gefangenschaft im Käfig gewöhnen zu können; gezähmt sah ich ihn dagegen bei den Indianern zahlreich herumfliegen. In Bezug auf das Nest weichen meine Erfahrungen von denen des Prinzen von NEUWIED ab. Vergl. Bd. II p. 12. *Schomb.*

#### 67. *I. xanthornus* Daud.

*Oriolus xanthornus* Lin.

Sie kommen am häufigsten an der Küste auf freien, offenen, mit isolirten Bäumen bewachsenen Stellen, in den Plantagen und auf den Proviantfeldern vor. An der Küste sind sie häufiger als im Innern. Auch diese Species fliegt nur paarweis herum. Ihr beutelförmiges, aus feinen Grashälmschen zusammengesetztes Nest hängen sie an Gebüsch oder kleinen Bäumen auf. Sein Gesang ist weniger angenehm, als der der vorhergehenden Species. Die Colonisten nennen ihn *Plantainbird*, die *Warraus* *Ziwitau*. *Schomb.*

#### 68. *I. chrysocephalus* Spix.

Ist über Britisch-Guiana bis zu einer Meereshöhe von 2000 Fuss verbreitet. In seiner Lebensart weicht er von den vorhergehenden nicht ab. Die *Warraus* nennen ihn *Domsanika*, die *Macusis* *Waraura*. *Schomb.*

#### *Cassicus* Cuv.

#### 69. *C. cristatus* Daud.

*Oriolus cristatus* Gm.

Ueber ganz Britisch-Guiana verbreitet. Sie leben sowohl während der Brütezeit, als auch nach dieser in grossen Heerden. Ich habe oft 3—400 Nester an einem Baume gezählt. Vergl. Bd. I p. 186. Die Vögel werden von den Indianern wegen ihrer gelben Schwanzfedern, eine besondere Zierde ihres Federschmuckes, sehr verfolgt. Der Vogel besitzt einen ganz eigenthümlichen Geruch. Er ist über ganz Südamerika verbreitet. Prinz von NEUWIED giebt von der Lebensart dieses Vogels eine so ausführliche Beschreibung, dass ich nichts hinzuzufügen weiss. Die Indianer nennen sie *Konuh*. *Schomb.*

#### 70. *C. viridis* Vieill.

*Cassicus angustifrons* Spix.

Findet sich ebenfalls in grossen Heerden über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Das Nest habe ich nie gesehen, wohl aber beobachtete ich mehrmals einzelne Männchen auf den Spitzen der Bäume ein eigenthümliches Manoeuvre ausführen. Der Vogel schwang sich nämlich, wobei er sich mit den Füßen an den Ast fest hielt, einigemal um denselben herum und stiess



dabei ganz sonderbare Töne aus, was er ziemlich oft wiederholte. Schon in der Ferne giebt sich die Ankunft einer Heerde des *C. viridis* durch die kurzen, abgebrochenen Töne kund, die jeder Vogel ausstösst, wenn er von Baum zu Baum, von Zweig zu Zweig fliegt, auf denen sie nach Früchten und Larven suchen. Ich habe im Walde Heerden über mir hinfliegen sehen, die wohl Tausende von Individuen zählen mochten. Auch er besitzt den eigenthümlichen Geruch der vorigen Art. Die *Warraus* nennen diese Species ebenfalls *Konuh*, die *Macusis Guinoh*. Schomb.

71. *C. haemorrhous* Daud.

*Oriolus haemorrhous* Lin.

Auch von diesem über ganz Südamerika verbreiteten Vogel hat Prinz von NEUWIED eine vollkommen erschöpfende Beschreibung geliefert. Schomb.

72. *C. persicus* Daud.

*Oriolus persicus* Lin.

Ist ebenfalls über ganz Britisch-Guiana und nach Prinz NEUWIED auch über einen grossen Theil Südamerika's verbreitet. Er nistet wie die vorhergehenden Species nicht nur gesellschaftlich, sondern auch in ihrer Gesellschaft, und trennt sich auch nach der Brutzeit nicht von ihnen. Ich fand ihn nur im April und Mai brütend. Es ist ein nimmer ruhendes Völkchen. Vergl. Bd. I p. 90, Bd. II p. 364. Die *Warraus* nennen sie *Romiana*, die *Macusis Taurupia*. Schomb.

73. *C. albirostris* (Vieill.) G. R. Gray.

*Xanthornus chrysopterus* Vig.

Ist mir nur in der Savanne an den Ufersäumen der Flüsse vorgekommen. Lebensart wie vorige. Schomb.

SUBFAM. AGELAEINAE.

*Chrysomus* Sws.

74. *Ch. icterocephalus* Sws.

*Oriolus icterocephalus* Sws.

*Icterus icterocephalus* Daud.

Kommt nur an der Küste in Plantagen und auf freien, offenen Plätzen mit Gebüsch vor. Sie durchziehen auch die Plantagen in kleinen Gesellschaften. Ihr Naturell stimmt ziemlich mit dem der *Icterus*-Arten überein. Schomb.

*Leistes* Vig.

75. *L. americanus* Vig.

*Oriolus americanus* L. Gm.

*Tanagra militaris* Lin.

*Oriolus guianensis* Lin.

Findet sich häufig an der Küste auf Weideplätzen, auf Fahr- und Fusswegen ihre Nahrung suchend, von denen er sich unter Ausstossen eigenthümlicher Töne oft 18 — 20 Fuss senkrecht aufschwingt, und sich dann eben so II. Theil.

schnell wieder niedersetzt. Seine Stimme lässt sich mit der unserer Zeisige vergleichen. Obschon es einer der gewöhnlichsten Vögel in der Umgebung der Coloniestadt ist, habe ich doch nichts über sein Brüten erfahren können. In der Savanne bemerkte ich den Vogel dann und wann während der trocknen Jahreszeit an den ausgetrockneten Sümpfen. Sie nähren sich von Insecten. Die *Worraus* nennen den Vogel *Oksi*, die *Macusis Matschiki*, die Colonisten *Robin red breast*. Schomb.

### **Sturnella Vieill.**

#### **76. St. ludoviciana Bonap.**

*Sturnus ludovicianus* Lin.

*Alauda magna* Lin.

Dieserschöne Vogel ist mir meist in der Savanne auf der Erde zwischen dem Grase laufend vorgekommen; dann und wann, doch nur äusserst selten, sieht man sie auch auf den Spitzen niederer Sträucher sitzen. Auch sie haben, wie die vorige Art, die Eigenthümlichkeit, plötzlich, unter Ausstossen ähnlicher Töne, senkrecht 18—20 Fuss empor zu fliegen und sich eben so schnell wieder nieder zu setzen. Selbst habe ich sein Nest nicht gefunden, doch versicherten mich die Indianer, dass er in dem Grase niste. Die *Macusis* nennen ihn *Suruh*, die *Arekunas Turnribei*. Schomb.

### **Molothrus Sws.**

#### **77. M. atronitens Cab. nov. spec.**

Gleicht in Gestalt und Färbung dem *M. bonariensis* (*Icterus sericeus* Licht.) so vollständig, dass ein specifischer Unterschied fast nur in der beträchtlich geringeren Grösse aller Körpervhältnisse gefunden werden kann. Der Schnabel ist gerader, schwächer und etwas mehr zusammengedrückt. Der Schwanz ist weniger abgerundet. Die 2te, 3te und 4te Schwinge sind bei unserem Exemplare fast gleich lang. Ganze Länge: 6'' 10'', Schnabel: 8'', Flügel: 3 3/4'', Schwanz: 2'' 8'', Lauf: 11''.

Kommt an der Küste, in Plantagen, auf Proviantfeldern vor, wie man ihn auch häufig auf den Cocos- und Kohlpalmen sitzen sieht. Schomb.

### **SUBFAM. SCAPHIDURINAE.**

#### **Lamprosar\*) Cab. nov. gen.**

Unterscheidet sich von *Molothrus* durch den verhältnissmässig längeren, geraderen, schwächeren, weniger breiten Schnabel, durch merklich kürzere, mehr abgerundete Flügel und längeren stufigen Schwanz. Die 4te Schwinge ist in der Regel erst die längste. Gefieder glänzend schwarz.

#### **78. L. guianensis Cab. nov. spec.**

Einfarbig schwarz mit bläulichem Schiller; Stirn und Gegend dicht um den Schnabel und Füsse schwarz. Kommt in Grösse und Gestalt dem vorherbeschriebenen (*Molothrus atronitens*) sehr nahe, unterscheidet sich aber sogleich durch den längeren, stufigen Schwanz und den Mangel des violetten Schillers.

Ganze Länge: 8'', Schnabel: 8 1/2'', Flügel: 3 1/2'', Schwanz: 3'' 8'', Lauf: 1''.

\*) *Λαμπρός*, glänzend; *ψάρ*, Staar.

**Scaphidura Sws.****79. S. atra G. R. Gray.***Cassicus ater* Vieill.*Psarocolius palliatus* Wagl.? *Cassicus niger* Daud.

Lebt wie *Cassicus viridis* und *cristatus* ebenfalls gesellschaftlich und durchzieht die Wälder in grossen Heerden. Gleich häufig besuchen sie auch die Plantagen, wo sie besonders den reifen Bananen viel Schaden thun. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Die Colonisten nennen sie *Ricebird*. Schomb.

**Chalcophanes Wagl.****80. Ch. jamaicensis Cab.***Sturnus jamaicensis* Daud.

Lebt an der Küste und findet sich auf den Fahr- und Fusswegen, auf Grasplätzen, in der Umgebung der Coloniestadt, besucht auch häufig in kleineren Gesellschaften die Höfe der Wohnungen. Da sie immer auf der Erde herumlaufen, wo sie ihre Nahrung suchen, so stossen sie sich gewöhnlich ihren eigenthümlichen Schwanz ab. Schomb.

**81. Ch. minor Cab. nov. spec.**

Gestalt typisch. Färbung einfarbig schwärzlichbraun oder dunkel purpurfarben, ohne lebhaften Glanz; Schwanzfedern kaum merklich dunkelgrün schillernd, besonders an der Innenfahne. Schnabel und Füsse schwarz.

Ganze Länge fast 8'', Schnabel: 1'', Flügel: 3 $\frac{3}{4}$ '', Schwanz: 3 $\frac{1}{4}$ '', Lauf: 1'' 1''.

**FAM. CORVIDAE.****SUBFAM. GARRULINAE.****Cyanocorax Boie.****82. C. cayanus G. R. Gray.**

Gen. Bird. XI no. 7.

*Corvus cayanus* Lin.

Ist durch die Wälder von ganz Britisch-Guiana verbreitet, wenn auch nicht in grosser Zahl, die sie in Gesellschaften durchziehen. Sie besuchen nur immer hohe Bäume, wo sie sich dem Jäger durch ihr eigenthümliches Geschrei, das sie, von Baum zu Baum fliegend, ausstossen, verrathen. Es ist ein scheuer Vogel, der in seinem Naturell unserem Heher gleicht, wie schon Prinz NEUWIED bemerkt. Sie fressen Früchte und Saamen. Weniger selten sind sie auf dem *Canuku*-Gebirge; ihre Nester habe ich nie gefunden. Die *Warraus* nennen ihn *Palletute*. Schomb.

**83. C. hyacinthinus Cab.**

Im Berliner Museum befindet sich ein Exemplar aus *Venezuela*, welches als *Corvus hyacinthinus* Natterer bezeichnet ist, bisher aber noch unpublicirt geblieben zu sein

scheint. Stirn bis zur Mitte der Haube, Gesicht, Ohrengegend, Seiten des Halses, Kinn und Kehle schwarz; Flügel und Schwanz dunkelblau, etwas in's Violette ziehend (ähnlich wie bei *Corvus cyanoleucus* Pr. New.); Rücken heller, Hinterkopf, Nacken und Unterseite weissgrau mit einem bläulichen Anfluge, welcher noch heller als der Rücken ist. Schnabel und Füsse schwarz. Schwanz abgerundet.

Ganze Länge gegen 14", Schnabel: 1"  $4\frac{1}{2}$ ", Flügel: 7" 2"', Schwanz: 6", Lauf: 1  $\frac{1}{2}$ ".

Ist noch seltener als die vorhergehende Species, von der sie sich zugleich durch ein noch glänzenderes Gefieder auszeichnet. Meine Sammlung zählt nur ein Exemplar, das im *Canuku*-Gebirge geschossen wurde. In ihrer Lebensart weichen sie wahrscheinlich nicht von *C. cyanus* ab. *Schomb.*

## ORDO. CLAMATORES.

### FAM. ERIODORIDAE CAB.

#### SUBFAM. HYPOCNEMIDINAE CAB.

##### Myrmonax Cab.

##### 84. *M. cinnamomeus* Cab.

Ornith. Not. I p. 210.

*Turdus cinnamomeus* Gm.

Lebt in den Küstenwäldern, wo sie in dem niedrigen Gebüsch herumhüpfen oder auf der Erde ihre Nahrung suchen. *Schomb.*

##### 85. *M. leucophrys* Cab.

Ornith. Not. I p. 211.

Lebensart wie vorige. *Schomb.*

##### Pyriglena Cab.

##### 86. '*P. funebris* Cab.

Ornith. Not. I p. 212.

*Lanius funebris* Licht. Doubl. no. 503 nota.

Kommt ebenfalls in den Küstenwäldern häufiger als im Innern vor und gleicht auch in seiner Lebensart den vorigen. *Schomb.*

##### Hypocnemis Cab.

##### 87. *H. tintinnabulata* Cab.

Ornith. Not. I p. 212 tab. 4 fig. 1.

*Turdus tintinnabulatus* Gm.

Kommt ebenfalls in den Küstenwäldern häufiger als im Innern vor und gleicht auch in seiner Lebensart den vorigen. *Schomb.*

##### 88. *H. poecilonota* Cab.

Ornith. Not. I p. 213 tab. 4 fig. 1.

Lebensart und Vorkommen wie vorige. *Schomb.*

**Holocnemis Strickl.****89. H. lineata Cab.**

Ornith. Not. p. 214.

Turdus lineatus Gm.

Holocnemis flammata Strickl. (juv.).

Ich habe diese Species nur in den Küstenwäldern gefunden, wo sie das niedrige Gesträuch belebt, auch auf dem Boden herumfliegt. *Schomb.*

**Pithys Vieill.****90. P. albifrons G. R. Gray.**

Pipra albifrons Gm.

Pithys leucops Vieill.

Dieser schöne Vogel begegnete mir stets nur zugleich mit den unermesslichen Zügen der Wanderameise. Mit diesen tritt er auf und verschwindet auch wieder mit ihnen zugleich. Selbst die Indianer und Hinterwälder konnten mir nichts über ihr Brutgeschäft mittheilen. Vergl. Bd. II p. 287. *Schomb.*

**91. P. pectoralis Cab.**

Ornith. Not. I p. 214.

Turdus pectoralis Lath.

Kommt in den Küstenwäldern in dichtem Gebüsch vor, oder auf der Erde nach Nahrung suchend. *Schomb.*

**Conopophaga Vieill.****92. C. angustirostris Cab. nov. spec.**

Stirn hell roströthlich; ein breiter Strich hinter den Augen hellrostgelblich; Haube und Flügeldecken röthlich olivenbraun; Flügel und Schwanz dunkelbraun, besonders erstere röthlich braun gerandet. Die weisslichen Spitzen an den Flügeldecken lassen auf ein vielleicht noch nicht vollständig ausgefarbtes Kleid schliessen. Zügel und Ohrengegend schwarz; ganze Unterseite weiss. Seiten der Brust, Weichen und Schienen schmutzig olivenbraun. Schnabel merklich schmal und zusammengedrückt, schwärzlich.

Ganze Länge:  $4\frac{3}{4}$ '', Schnabel:  $\frac{3}{4}$ '', Flügel:  $2''\ 7'''$ , Schwanz:  $1''\ 8'''$ , Lauf:  $11'''$ .

Lebt wie die vorige in den Wäldern, wo sie im dichten Gebüsch oder auf der Erde nach Nahrung suchend herumhüpfen. *Schomb.*

**SUBFAM. MYIOTHERINAE.****Colobathris Gloger.****93. C. macularia Cab.**

Ornith. Not. I p. 217 no. 4.

Pitta macularia Temm.

Diese Species fand ich nur am *Pomeroon* im dichten Walde; übrigens weicht er in seiner Lebensart nicht von der vorhergehenden ab, nur dass er sich mehr auf dem Erdboden, als im Gebüsch aufhält. Er nährt sich nur von Insecten; über sein Brutgeschäft ist mir nichts bekannt geworden. *Schomb.*

94. *C. tinniens* Cab.

Ornith. Not. I p. 217 no. 5.

*Turdus tinniens* Gm.*Myiothera* Ill.94. *M. colma* Ill.*Turdus colma* Gm.

Fand ich in der vertikalen Verbreitung bis zu 4000 Fuss über dem Meere in den Wäldern. Er scheint sich besonders auf dem Erdboden aufzubalten und nur von Insecten und Larven zu leben. Von Zeit zu Zeit stösst er ein eigenthümliches Pfeifen aus. Auch er begleitet gewöhnlich die Wanderameise. Die *Warraus* nennen den Vogel *Hebakatinerarub*. Schomb.

96. *M. analis* Orb. Lafr.

Voy. Amer. Ois. tab. 6 bis. fig. 1.

Begegnete mir nur in der Umgebung des *Roraima* in einer Meereshöhe von 4000 Fuss, wo er das niedere Gebüsch der Waldungen belebt. Die *Arekunas* nennen den Vogel *Pairika*. Schomb.

## SUBFAM. ERIODORINAE. \*)

*Dasycephala* Sws.97. *D. thamnophiloides* G. R. Gray.*Muscicapa thamnophiloides* Spix.*Tyrannus rufescens* Sws.*T. rufus* Orb. Lafr.*T. thamnophiloides* Orb. Voy. Amer. Ois. no. 209.

Lebt in den Küstenwäldern theils auf dem Boden, theils auf dem niederen Gebüsch, besonders an den Ufern der Flüsse und Bäche. Schomb.

98. *D. uropygialis* Cab. nov. spec.

Oberseite des Kopfes, Rücken und die letzten Armschwingen dunkelröthlich braun; die Federn der Haube besonders an der Stirn und über den Augen mit schwarzen Schaftstrichen; Schwungfedern schwarzbraun, mit schwachen, röthlich braunen Rändern; Flügeldecken schwärzlich mit hellgelblichbraunen Rändern; Bürzel und obere Schwanzdecken lebhaft gelb; Schwanz rostroth. Die Grundfarbe der Unterseite ist weisslich, am Kinn, Kehle und Brust schmutzig grau und grünlich gelbgestrichelt, indem die einzelnen Federn in der Mitte grau, an den Rändern aber grünlich gelb sind. Mitte des Banches weiss, untere Schwanzdecken gelblich weiss; Schnabel schwärzlich; Füsse dunkel.

Ganze Länge:  $7\frac{1}{2}''$ , Schnabel:  $1''\ 1'''$ , Flügel:  $3''\ 5'''$ , Schwanz:  $2\frac{3}{4}''$ , Lauf:  $10\frac{1}{2}'''$ . An einem anscheinend jüngeren Exemplare zeigt die Oberseite mehr einen grünlichen Anflug; das Gelb des Bürzels ist heller, der Schwanz ist dunkler, dunkelröthlich braun; Schnabel bräunlich.

Lebensart ganz wie die des vorigen. Schomb.

---

\*) Vergl. Ornith. Not. I p. 221.

**Thamnophilus Vieill.****99. Th. doliatus Vieill.****Lanius doliatus Lin.**

Ist einer der gewöhnlichsten Vögel der Küste. Sein Lieblingsaufenthalt ist das dichte *Avicennien*-Gebüsch und der feuchte Urwald. Es ist ein lebhafter Vogel, der sich in immerwährender Bewegung befindet, und behend das dichte Gebüsch durchschlüpft. Man findet Männchen und Weibchen, die in der Farbe des Gefieders von einander abweichen, immer in Gesellschaft bei einander. Im Zorne sträuben sich ihre Stirnfedern empor. Im Innern begegnete ich ihnen bei weitem spärlicher. Er scheint über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet zu sein, da ihn sowohl Prinz Neuwied als auch von *Tschudi* anführen. Die *Warraus* nennen ihn *Dobenakuh*, die *Macusis Kubarik*. *Schomb.*

**100. Th. major Vieill.****Lanius stagurus Licht. Doubl. no. 487.**

Findet sich in den Sträuchern der Vorwälder, an den Flussufern in dichtem Gebüsch. Er ist ungemein scheu und verbirgt sich bei jeder Gefahr in das dichte Gebüsch. Der Prinz Neuwied erwähnt seine eigenthümliche Stimme. Sein Nest ist mir unbekannt geblieben. *Schomb.*

**101. Th. cirrhatus Cab.****Turdus cirrhatus Gm. Syst. no. 91 (mas!).****Pie-grièche hupée de Canada Buff. pl. enl. 479 fig. 2 (fem!).****Lanius canadensis Gm. Syst. no 4 (fem!).****Thamnophilus cristatus Pr. Neuwied.****Formicarius cirrhatus G. R. Gray. gen. XXXII no. 10. (excl. Synon!)**

Eine genaue Vergleichung der hier zusammengestellten Synonyme wird zur Genüge darthun, dass der hier in Rede stehende Vogel keineswegs, wie Ménétrés und G. R. Gray annehmen, mit *Myrmothera axillaris Vieill.* identisch sein können.

Sein Lieblingsaufenthalt ist ebenfalls das dichte *Avicennien*-Gebüsch der Küste. Naturell und Lebensart wie die des vorigen. *Schomb.*

**102. Th. naevius Sws.****Lanius naevius Gm.**

Fand ich sowohl an der Küste, wie auch in der Umgebung des *Roraima* und scheint daher über ganz Britisch-Guiana verbreitet zu sein. *Schomb.*

**103. Th. ruficollis Spix.****Aves Bras. II tab. 37 fig. 1.**

Bewohnt das niedere Gebüsch der Küstenwaldung. *Schomb.*

**Formicivora Sws.****104. \*F. grisea Strickl.****Motacilla grisea Gm.****Myiothera superciliaris Licht.**

Lebt im Gebüsch an den Ufern der Flüsse. *Schomb.*

**403. *F. axillaris* Cab.**

Ornith. Not. I. p. 226.

*Myrmothera axillaris* Vieill.

*Myiothera fuliginosa* Ill. Licht.

Bewohnt mit den folgenden zwei Arten das niedere Gebüsch der lichten Vorwälder, der Proviantfelder und der Flussufer. *Schomb.*

**406. *F. pygmaea* Cab.**

Ornith. Not. I. p. 227.

*Muscicapa pygmaea* Gm.

**407. *F. quadrivittata* Cab.**

Ornith. Not. I. p. 227.

*Myiothera quadrivittata* Licht.

Dieser kleine niedliche Vogel weicht in seiner Lebensart von den vorigen nicht ab, erscheint aber immer nur paarweis. *Schomb.*

**Rhopoterpe Cab.**

**408. *Rh. guttata* Cab.**

Ornith. Not. I. p. 228.

*Myrmothera guttata* Vieill.

Lebt in den lichten Vorwäldern, wo sie theils auf dem Boden ihrer Nahrung, die in Insecten besteht, nachgeht, theils diese an den Blättern der Gesträuche sucht. *Schomb.*

**Thamnomanes Cab.**

**409. \**Th. glaucus* Cab.**

Ornith. Not. I. p. 230.

Das Berliner Museum besitzt Exemplare dieser Art aus *Cayenne*.

**FAM. *ANABATIDAE*.**

**SUBFAM. *FURNARINAE*.**

***Furnarius* Vieill.**

**410. *F. leucopus* Sws.**

Two. Cent. no. 133.

Diesen Vogel fand ich zum erstenmal an den Ufern des *Pirara*, bei seiner Mündung in den *Mahu*, wo er das niedere Gesträuch am unmittelbaren Ufer belebt. Er befindet sich in beständiger Bewegung, wobei er ein durchdringendes, gellendes Pfeifen, namentlich aber bei Tagesanbruch und Sonnenuntergang hören lässt. Man sieht sie immer paarweis. Vergl. Bd. II p. 13. Die *Macusis* nennen ihn *Nomaiko*. *Schomb.*



## SUBFAM. ANABATINAE.

*Synallaxis Vieill.*111. *S. ruficauda Vieill.**Sphenura mentalis* Licht. Doubl. no. 461.*Synallaxis ruficauda* Spix.

Ist mir mit der folgenden Species häufig am *Canuku*-Gebirge entgegengetreten; sie bewohnt das niedere, dichte Gebüsch. *Schomb.*

112. *S. ruficapilla Vieill.**Sphenura ruficeps* Licht. Doubl. no. 463.*Parulus ruficeps* Spix.*Anabates Temm.*113. *A. pyrrhodes* Cab. nov. spec.

Haube, Rücken und ein schwacher Streif hinter dem Auge dunkelröthlich - olivenbraun; Flügel schwärzlich, Deckfedern und Armschwingen mit schwachen Rändern von der Farbe des Rückens. Schwanz hell roströthlich; Zügel, ein Strich über dem Auge so wie die ganze Unterseite, die unteren Flügeldecken, Bürzel und obere Schwanzdecken einfarbig lebhaft dunkelrostgelb. Oberkiefer braun, Unterkiefer hell.

Ganze Länge etwa: 6'', Schnabel vom Mundwinkel: 9'', Flügel: 3'', Schwanz: 2'' 4''', Lauf: 9'''.

Lebt an der Küste. *Schomb.*

*Xenops Hoffm. Ill.*114. *X. dentirostris* Sws.

Two Cent. no. 211.

Fide Swainson.

Kommt wie der vorige an der Küste vor. *Schomb.*

## SUBFAM. DENDROCOLAPTINAE.

*Premnocopus*\*) Cab. (*Dendrocops* Sws.).115. *P. undulatus* Cab. nov. spec.

Dem *Dendrocolaptes cayennensis* Licht. in Grösse und Färbung sehr ähnlich, unterscheidet sich von demselben durch den Mangel der hellen Längsstriche an Kopf, Hals und Brust, welche durch eine halbverloschene, dunkle, wellenförmige Querzeichnung ersetzt werden. Schnabel nicht schwarz, sondern bräunlich; Haube nicht schwärzlich, sondern von der Farbe des Rückens, jede Feder vor der Spitze mit einem hellgelblich brannen Fleck; Armschwingen und Bürzel lebhaft rostroth.

Ganze Länge: 11 1/2'', Schnabel vom Mundwinkel: 1'' 10''', Flügel: 5'' 1'', Schwanz: 5'' 1'', Lauf: 1'' 1'''.

Lebt am *Canuku*-Gebirge. Sie besitzen ganz das Naturell unserer Baumläufer. Sie nisten in Baumlöchern. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen den Vogel *Tarikua*. *Schomb.*

\*) *Πριμνορ* Stamm. *κόπρω* hacken.  
H. Theil.

**Dendrocolaptes Ill.****116. D. guttatus Licht.**

Ist mit der folgenden Art über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Auch sie besitzen ganz das Naturell unserer Baumläufer, verlassen auch die Waldungen und besuchen isolirt stehende Bäume. Man findet von beiden Species immer einzelne Individuen unter den erwähnten Heerden, die die Wälder durchziehen. Sie nisten in Baumlöchern. Schomb.

**Dendroplex Sws.****117. D. picus G. R. Gray.**

Oriolus Picus Gm.

Dendrocolaptes Picus Licht.

**Xiphorhynchus Sws.****118. \* X. trochilirostris Gray.**

Dendrocolaptes trochilirostris Licht.

Das Berliner Museum besitzt Exemplare dieser Art aus *Neu-Granada (Cartagena)*, *Venezuela (Caruni und Thal von Aragua)* und *Brasilien*.

**FAM. COLOPTERIDAE CAB.**

Ornith. Not. I. p. 232.

**SUBFAM. CORACININAE.****Gymnocephalus Geoffr.****119. G. calvus Hahn.**

Gracula calva Gm.

Coracina calva Temm.

Ampelis calva Licht. Doubl. no. 581.

Diesen eigenthümlichen Vogel fand ich noch bis zu einer Meereshöhe von 1200 Fuss; er verlässt niemals die Waldungen, in denen man sie paarweis auf hohen Bäumen neben einander sitzen sieht. Ihre weithin tönende Stimme hat die täuschendste Aehnlichkeit mit dem Blöken eines Kalbes. Vergl. Bd. I p. 415. Den kahlen Kopf erhalten sie erst mit den Jahren; in der Jugend ist er noch mit weichen Daunenedern bedeckt. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Die *Macusis* nennen den Vogel *Kotaranoa*, die *Warraus Quow*, die *Arekunas Watarua*. Schomb.

**Threnoedus Gloger.****120. Th. militaris Cab.**

Coracina militaris Temm.

Querula rubra Vieill.

Qu. purpurea Less.

Qu. militaris (Gm.) G. R. Gray.

Dieser schöne Vogel tritt nur als Strichvogel in Britisch-Guiana auf und auch dann an bestimmten Lokalitäten; so im *Canuku*-Gebirge während der

Monate Juni und Juli, wohin sie wahrscheinlich durch das Reifen verschiedener Früchte zugleich mit andern *Ampelis*-Arten gezogen werden. In diesen Monaten verlässt auch die so scheue *Rupicola* ihre Felsenzinnen und kommt an die bewaldete Basis des Gebirges herab. Vergl. Bd. II p. 145. Fast möchte ich bezweifeln, dass die *Th. militaris* in *Britisch-Guiana* nistet, da sie ausser in den angegebenen Monaten hier nie gefunden wird. Die *Macusis* nennen den schönen Vogel *Warara-tarika*. Schomb.

#### 121. *Th. rubricollis* Cab.

*Muscicapa rubricollis* Gm.

*Ampelis rubricollis* Temm.

*Querula rubricollis* Vieill. Sw.

Durchziehen nach der Brütezeit in Gesellschaften die Baumkronen der höheren Waldungen, wo sie ihre Nahrung, die in saftigen Früchten und Beeren besteht, von Baum zu Baum fliegend, suchen. Sie finden sich in den Küstenwäldern häufiger als im Innern, wo ich sie besonders auch an dem bewaldeten *Canuku*-Gebirge beobachtete. Die Indianer verstehen ihre eigenthümliche raue Stimme, durch die sie sich in dem dichten Laube der hohen Bäume nur bemerkbar machen, meisterhaft nachzuahmen. Der Vogel scheint nach den Angaben AZARA's und PRINZ NEUWIED's über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet zu sein. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. In ihrem Zorn sträuben sie die Federn des Kopfes und Halses empor. Die *Warraus* nennen sie *Naikamaruka*, die *Macusis* *Towuwa*. Schomb.

#### *Cephalopterus* Geoffr.

#### 122. *C. ornatus* Geoffr.

*Coracina cephaloptera* Vieill.

*C. ornata* Spix.

Dieser schöne Vogel tritt nur als Strichvogel, und zwar in dem *Canuku*-Gebirge auf. Mir ist während meines Aufenthalts nur ein einziges dort erlegtes Individuum gebracht worden. Zahlreich müssen sie aber unfehlbar am *Rio Branco* und *Rio Negro* vorkommen, wenigstens bemerkt man die schwarze metallglänzende Federwamme der Brust und den Schopf des Kopfes häufig unter dem phantastischen Federschmuck der dort lebenden Indianer-Stämme. Nach TSCHAUDI ist er in *Peru* nicht selten. Schomb.

#### *Gymnoderus* Geoffr.

#### 123. *G. foetidus* Strickl.

*Graecula foetida* et *Corvus nudus* Gm.

*Coracina nuda* Temm.

*Ampelis nudicollis* Licht. Doubl. no. 582.

*Gymnoderus cayanensis* Geoffr.

Auch dieser eigenthümliche Vogel besucht das *Canuku*-Gebirge nur als Strichvogel und nistet wohl nicht in *Guiana*. Die *Macusis* nennen ihn *Yackami*, auch *Yackeng*, die *Warraus* *Sachia*. Schomb.

**Chasmarhynchus Temm. (Procnias Gray nec Ill.)****124. Ch. carunculatus Temm.**

Cotinga blanc de Cayenne Buff. enl 793.

Ampelis carunculata Gm.

Procnias nivea G. R. Gray. Gen. Birds XXXII. no. 2.

Nach der Behauptung der Indianer soll dieser interessante Vogel ebenfalls nicht in Britisch-Guiana nisten, was mir jedoch, obschon auch ich sein Nest nie gefunden, nicht glaublich erscheint, da ich ihn im *Canuku*-Gebirge in allen Monaten des Jahres getroffen und zugleich auch junge Männchen in ihrem Uebergangskleide geschossen habe. In der Nähe der Küste gehört er allerdings zu den Strichvögeln. Am *Demerara* und *Berbice* erscheint er gewöhnlich im Mai und Juli; die unmittelbare Küste besucht er nie. Hohe Gebirgswaldungen scheint er am meisten zu lieben, einen Beweis dafür liefert das *Canuku*-Gebirge, in welchem er mir am zahlreichsten begegnete. Vergl. Bd. I p. 430. Indessen scheint er nur bis zu einer Meereshöhe von 12 — 1500 Fuss zu gehn, da ich mich nicht entsinne, ein einziges Exemplar auf dem *Roraima*-Gebirge, noch in dessen Umgebung gesehen zu haben. Der Vogel lässt seine zauberhaften, glockenreinen Töne nur von dem äussersten Gipfel der riesigen *Mora*-Bäume erschallen, die er besonders dann gern aufzusuchen scheint, wenn sich dort ein dürrer Zweig findet. Zwei Männchen habe ich nie auf einem und demselben Baume bemerkt, wohl aber beantworten sie sich gern von verschiedenen Bäumen her. Jeden Morgen begrüissen sie den jungen Tag mit ihren metallreinen Tönen und nehmen unter allen Sängern am spätesten Abschied von der scheidenden Sonne. Die Weibchen mit ihrem bescheidenen zeisiggrünen Gefieder sitzen nie so hoch wie die Männchen, und halten sich stets in den niedern Regionen der Waldbäume auf. Mir sind überhaupt nur sehr wenig vorgekommen, was wohl darin seinen Grund haben mag, dass das Weibchen vollkommen schweigsam ist und sich zugleich, in Folge seines grünen Gefieders, nur sehr schwer aus dem eben so grünen Laube der Bäume herausfinden lässt. Das Weibchen ist etwas grösser als das Männchen, der Zipfel auf der Schnabelwurzel dagegen bedeutend kleiner als der des Männchens. Interessant sehen die jungen Männchen in ihrem Uebergangskleide vom Grün zum Weiss aus. Im zweiten Jahre haben sie ein förmlich geschecktes Gefieder. Ich entsinne mich nur einmal einen dieser schneeweissen Vögel in der niederen Waldregion auf einem kleinen Baum in tiefem Schatten beobachtet zu haben. Ich fand gewöhnlich Beeren, wie auch Insectentheile in ihrem Magen. Weder Prinz *Neuwied*, noch von *Tschudi* erwähnen den Vogel. Ersterer giebt eine genaue und interessante Beschreibung des *Ch. nudicollis*, wonach beide Species in ihrer Lebensart genau mit einander übereinstimmen. Auch er hat nichts über das Brutgeschäft des *Ch. nudicollis* erfahren können. Wahrscheinlich ist es, dass sie, was auch Prinz *Neuwied* annimmt, auf hohen Bäumen nisten. Die *Macusis* nennen ihn *Dara* oder *Parandorai*. Schomb.

## SUBFAM. AMPELINAE.

*Xipholena* Gloger.125. *X. pompadora* Cab.

Ornith. Not. I. p. 1. p. 233.

*Ampelis pompadora* Lin.

Dieser herrliche Schmuckvogel erscheint wie die meisten folgenden Arten in British-Guiana nur als Strichvogel. Am *Demerara* findet man sie im December, Januar und Februar; am obern *Takutu* im April. Vergl. Bd. II p. 91. Ihre Lieblingsfrüchte sind die der *Ficus*-Arten mit kleinen rothen Früchten und *Brosimum*-Arten. Ganz junge Vögel habe ich nie bemerkt, sondern immer nur solche, die sich noch im Uebergangskleide des 2ten bis 3ten Jahres befinden mussten. Die *Arawaaks* nennen sie *Wallaba Schomb.*

*Ampelis* Lin.126. \* *A. cotinga* Lin.

Fide Swainson.

Die *Macusis* nennen sie *Tarika*.127. *A. cayana* Lin.128. *A. coerulea* Temm.

Die eben angeführten Species treten ebenfalls nur als Strichvögel in British-Guiana auf und zwar am häufigsten am *Demerara* in den Monaten December, Januar und Februar, wo man ihnen in grossen Gesellschaften begegnet und sie leicht schiessen kann. Die *A. cayana* führt Prinz *Neuwied* auch in *Brasilien* als Zugvogel auf. *Schomb.*

*Lipaugus* Boie.129. *L. cineraceus* Cab.

Ornith. Not. I. p. 234.

*Ampelis cineracea* Vieill.*Muscicapa plumbea* Licht.*Lathria cinerea* Sws.*Muscicapa vociferans* Pr. Neuwied.

\* Der treue Beobachter Prinz *Neuwied* sagt mit Recht in seiner Beschreibung des *L. cineraceus*: „Dieser Vogel überrascht den reisenden Fremdling in den brasilianischen Urwäldern durch seine höchst laute, sonderbare Stimme. Wenigstens spannte die schmetternde pfeifende Stimme meine Neugierde aufs Höchste, den Vogel selbst kennen zu lernen. Er lebt gesellschaftlich in hohen Waldungen, wo man sie in den Wipfeln der Bäume sieht; auf niedrigem Gesträuch habe ich sie nie bemerkt. Ungeachtet des lauten schrillenden Pfeifens wird es dem Jäger doch schwer den einfarbigen, aschgrauen und meist still sitzenden Vogel zwischen dem grünen Laube heraus zu finden. Gewöhnlich giebt einer derselben den Ton an, in den dann die ganze

Gesellschaft einstimmt. Man hört diese Stimmen den ganzen Tag über. In gleiches Erstaunen setzten mich die grellen, markdurchdringenden Töne, die einer der Vögel ausstieß, den ich flügelarm geschossen und nun ergreifen wollte. Ungeachtet der allgemeinen Verbreitung habe ich doch nichts über das Brutgeschäft desselben erfahren können. Die *Warraus* nennen ihn *Paia-paia*, die *Macusis* und *Arekunas* *Pai-paischo*. Schomb.

#### 150. *L. simplex* G. R. Gray.

Gen. Birds. XXXIV. no. 2.

*Muscicapa simplex* Licht. Doubl. no. 553.

*M. cinerascens* Spix. Aves. Bras. II. tab. 21.

*Tyrannus calcaratus* Sws.

*T. rusticus* G. R. Gray. (nec. Licht. Pr. Neuw.) Gen. Birds. XXXVII. no. 10.

Auch diese in ihrer Färbung der vorigen gleichende, aber kleinere Species lebt ebenfalls nur in der höheren Waldung auf den Bäumen; das gelende Pfeifen ist ihnen nicht eigenthümlich. Schomb.

### SUBFAM. PIPRINAE.

#### *Rupicola* (Briss.)

#### 151. *R. crocea* Bonn.

*Pipra rupicola* Lin.

*Rupicola elegans* Steph.

*R. cayana* Sws.

*R. aurantia* Vieill.

Diesen prachtvollen Vogel fanden wir in Britisch-Guiana nur an zwei Lokalitäten; auf dem felsigen *Canuku*-Gebirge und an dem Sandsteinfelsen *Awarimatta* am *Wenamu*, einem Nebenfluss des obern *Cuyuni*. Hier und dort aber in grosser Anzahl. Man hat behauptet, dass sie Felsenhöhlen bewohnen und auch in diesen nisten sollten, dieses thut aber wenigstens *R. crocea* nicht. Vergl. Bd. I p. 432. Auf der Erde habe ich sie, ausser bei ihren Tänzen, Vergl. Bd. I p. 442., nicht bemerkt. Ihre Nester habe ich nie auf Bäumen, wie dieses nach von *Tschudi* mit denen der *R. peruviana* der Fall sein soll, gefunden, sondern, wie das Nest der Schwalbe, an Felsen gefunden. Vergl. Bd. I p. 432. Auch *R. crocea* lebt gesellschaftlich und zeichnet sich ebenfalls durch ein wiederiges Geschrei, wie *R. peruviana* aus. Nach dem Inhalt ihres Magens scheint ihre Nahrung nur in Früchten zu bestehen. Ich habe wohl häufig junge gezähmte Vögel, aber noch im grauen Kleide bei den Indianern in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges gesehen, nie aber ein ausgewachsenes Exemplar mit orangefarbenem Gefieder gefunden, was die Behauptung, dass sie die Gefangenschaft nicht überlebten, zu bestätigen scheint. Ihr Brutgeschäft kann an keine bestimmte Periode gebunden sein, da ich sowohl im April und Mai, als auch im December ganz junge Vögel, die die Indianer eben erst aus den Nestern genommen haben konnten, gesehen habe. Im schönsten Federkleide sind die alten Vögel im März. Die

jungen Männchen bieten in ihrem Uebergangskleide vom Graubraun zum Orangengelb einen eigenthümlichen Anblick. Ihr Fleisch hat eine merkwürdige gelborange Färbung, ist aber wohlschmeckend. Die Eingebornen nennen sie *Kabanaru* und benutzen die Bälge zu ihrem phantastischen Feder schmuck. *Schomb.*

### **Phoenicocercus Sws.**

#### **132. Ph. carnifex Sws.**

*Ampelis carnifex* Lin.

Diesen prachtvollen Vogel sieht man zwar das ganze Jahr hindurch in den Wäldern, doch auch über sein Brutgeschäft ist mir nichts bekannt geworden. Er lebt vereinzelt oder paarweis in den Wäldern und besucht ebenfalls die *Ficus*-Bäume. Das Weibchen ist grösser als das Männchen, ihm fehlen aber die brillanten, purpurrothen Farben des Männchens, die sich bei ihnen nur matt angedeutet finden. Der Vogel scheint ziemlich durch ganz Britisch-Guiana vorzukommen. Die *Macusis* nennen ihn *Tschararia*, die *Arekunas* *Tscharanare*, die Colonisten und Farbigen *Firebird*. *Schomb.*

### **Chiroxiphia Cab.**

#### **133. Ch. pareola Cab.**

Ornith. Not. I. p. 235.

*Pipra pareola* Lin.

Diese niedliche Species fand ich am *Rupununi* in der Umgebung der Bucht *Wai-ipukari* in dichtem, niederem Gebüsch häufig paarweis, aber auch in kleinen Gesellschaften. Ihr Naturell stimmt wohl mit dem unserer Meisen überein; es sind lebhafte muntere Vögel, die besonders niedere Gesträuche lieben und dort nach Insecten suchen, während sie zugleich auch die kleinen saftigen Früchte einiger *Ficus*-Arten lieben und daher auch diese Bäume während der Reifzeit ihrer Früchte beleben. Bei fast allen Species dieser interessanten Gattung sind die Weibchen in Bezug auf ihr Gefieder von der Natur stiefmütterlicher ausgestattet worden, als die Männchen, da sie nur ein einfaches bräunliches, oft graugrünes Kleid besitzen, welches den jugendlichen Männchen ebenfalls eigenthümlich ist. Sie nisten im Mai und April, wenigstens fand ich zu dieser Zeit ihr leichtes aus Moos und Pflanzenwolle ausgefülltes Nest im hohen Gebüsch, das zwei Eier enthielt. Die *Macusis* nennen sie *Warikuiyeh*, die *Warraus* *Ponoremih*. *Schomb.*

#### **134 \* Ch. longicauda Cab.**

*Pipra longicauda* Vieill.

Fide Swainson.

Lebensart wie die vorige. Wird von den *Warraus* und *Macusis* auch so wie jene genannt. *Schomb.*

**Chiromachaeris Cab.****135. Ch. manacus Cab.**

Ornith. Not. I. p. 235.

*Pipra manacus* Lin.

Diese durch ihre bartartigen weissen Federn am Kinn, die sie nach Belieben aufrichten und niederlegen können, von den übrigen sich auszeichnende Species, trat mir am häufigsten auf den *Sandhills* am *Demerara* in lichten Waldstellen und dem Gebüsch in kleinen Gesellschaften entgegen. Der eigenthümliche schnurrende Ton, den der Vogel beim Fliegen hervorbringt, den der treue und aufmerksame Beobachter Prinz *Neuwied* mit Recht mit dem Ton eines Spinnrades, die merkwürdigen knackenden Töne aber, auf die dann ein knarrender und zuletzt brummender Ton folgen, von welchen die ersteren Prinz *Neuwied* ganz richtig mit dem Zerknacken einer Haselnuss vergleicht, scheinen nur dieser Species eigen zu sein, da ich sie bei keiner andern beobachtet habe. Das Nest soll mit dem der vorigen Art übereinstimmen. Diese Species scheint sich mehr von Insecten als von Früchten zu nähren, da sie sich nur in der niedern Buschregion aufhält. *Schomb.*

**Pipra Lin.****136. P. aureola Lin.**

Bewohnt die lichten Vorwälder der Küste und nährt sich hauptsächlich von saftigen Früchten; wenigstens hatte ich Gelegenheit sie bei unserm Aufenthalt an der Mündung des *Barima* zu beobachten. Hier stand ein *Ficus*-Baum mit reifen Früchten in der Nachbarschaft unsers Lagers, der während der ganzen Tageszeit von diesem scheuen Vogel besucht wurde, um an dessen kleinen saftigen Früchten den Hunger zu stillen. Das Weibchen hat ein graugrünes Gefieder. Ueber ihr Brutgeschäft ist mir nichts bekannt geworden. Die *Warraus* nennen den Vogel *Ohles*. *Schomb.*

**137. P. aurocapilla Licht.**

Doubl. no. 302.

Lebensart wie vorige, nur dass ich diese Species mehr vereinzelt oder paarweis, immer aber nur im dichten, tiefen Walde, besonders an den Ufern der kleinen, schattigen Waldflüsse antraf. Die Nester bauen sie wie *P. pareola*. *Schomb.*

**138. P. cornuta Spix.**

Diese schöne Species trat mir erst in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges in einer Meereshöhe von 4000 Fuss entgegen. Ich habe in ihrer Lebensart keine Abweichung von den übrigen Arten bemerkt. Sie belebt meist das niedere Gebüsch, besucht aber auch Bäume und kommt gesellschaftlich vor. Die beiden Federbüsche der Haube, die das Männchen im Nacken hat, kann dasselbe nach Belieben aufrichten und niederlegen. Das graugrüne Weibchen besitzt dieselben ebenfalls, wenn auch nicht so gross wie das Männchen. Die *Arekunas* nennen sie *Kieripika*. *Schomb.*



**139. *P. leucocilla* Lin.**

Auch diese Species scheint die dichterem und tieferen Wälder mehr als die lichten Vorwälder zu lieben, wie sie mir auch seltener als die vorige Art entgegengetreten ist. Man sieht die Vögel entweder paarweis oder vereinzelt in den Ufergebüsch der Waldbäche. Nach Prinz von *Neuwied* kommt diese Species auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

**140. *P. serena* Lin.**

Fand ich ebenfalls erst in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges, wo ich sie sowohl auf Bäumen, als auch in niederem Gebüsch bemerkte. Naturell wie die vorigen Arten. Ihr Brutgeschäft ist mir unbekannt geblieben. *Schomb.*

***Jodopleura* Less.****141. *J. pipra* Less.**

*Cardalotus pipra* Less.

Diese Species soll, wie die Hinterwälder allgemein behaupten, am *Demerara* nur als Strichvogel auftreten. Sie erscheint mit den *Ampelis*-Arten, nährt sich während ihres Aufenthaltes von denselben Früchten und verschwindet zugleich mit jenen wieder. Ueber ihr Brutgeschäft ist nichts bekannt. *Schomb.*

***Hemipipo* Cab.****142. *H. chlorion* Cab.**

ornith. Not. I p. 234.

Das Berliner Museum besitzt Exemplare dieser Art aus *Cayenne*.

***Xenopipo* Cab.****143. *X. atronitens* Cab.**

ornith. Not. I p. 234.

Dieser kleine, schwarze Vogel lebt in den Vorwäldern der Küste. Er hält sich sowohl auf Bäumen, als auch in niederen Gebüsch auf. *Schomb.*

**SUBFAM. PSARINAE.**

ornith. Not. I p. 236.

***Tityra* Vieill.****144. *T. cayana* Jard. Selby.**

*tinus cayana* Lin.

*aris cayanaensis* Sw.

*guianensis* Sw s. Two. Cent. no. 17.

Findet sich häufig in den lichten Vorwäldern, besonders aber auf den isolirt stehenden, abgestorbenen Bäumen der Proviantfelder, in der Nähe der Indianerniederlassungen, namentlich aber auch auf solchen Stellen, an denen Waldbrände stattgefunden haben, wo ihnen die abgestorbenen Bäume, der besuchteste Tummelplatz der Spechte, als Lieblingsaufenthalt dienen, auf denen sie dann gewöhnlich paarweis zusammen sitzen. Er nistet in den von den Theil.

Spechten gemachten Höhlungen oder Astlöchern. Auf niederem Gebüsch oder auf dem Boden habe ich den Vogel nie bemerkt. Die *Macusus* und *Arckunas* nennen ihn *Owehma*. Schomb.

***Pachyrhamphus* G. R. Gray.**

**143. \**P. atricapillus* Cab.**

Ornith. Not. I p. 242.

*Pipra atricapilla* Gm. (mas.).

*Muscicapa aurantia* Gm. (fem.).

*Lanius mitratus* Licht.

Das Berliner Museum besitzt Exemplare dieses Vogels aus *Cayenne* und das Anatomische Museum aus *Surinam*.

***Bathmidurus* Cab.**

**146. *B. niger* Cab.**

Ornith. Not. I p. 243.

*Psaris niger* Sws.

Lebt in der Küstenwaldung, besucht auch häufig die in den Plantagen isolirt stehenden Bäume. Schomb.

**SUBFAM. TYRANNINAE.**

***Saurophagus* Sws.**

**147. *S. sulphuratus* Sws.**

*Lanius sulphuratus* L. Gm.

*Corvus flavus* Gm.

Ist mit der folgenden Species einer der gewöhnlichsten Vögel in der Coloniestadt und den Plantagen, wo man sie auf jedem Baume sieht, und von dort her ihre laute, eigenthümliche Stimme hört. Ich fand den Vogel durch ganz Britisch-Guiana verbreitet. Sein immerwährendes Geschrei muss augenblicklich die Aufmerksamkeit jedes Ankömmlings auf sich ziehen, da der Vogel diesen beim Landen polizeimässig fragt: *•Qu' est-ce-que-dit?•* Vergl. Bd. I p. 25. Es ist ein zänkischer Vogel, der mit seinen Speciesgenossen in ununterbrochenem Streit lebt. Sobald sich ein Raubvogel zeigt, verfolgen sie diesen gleich unsern Bachstelzen unter lärmendem Geschrei. Obschon man mich versicherte, dass er kleine, junge Vögel aus den Nestern hole, habe ich dieses doch nie selbst beobachtet, dagegen vielfach bemerkt, dass er von kleineren Vögeln mit wildem Geschrei verfolgt wurde, wo er vielleicht eben einen solchen Raubanfall gemacht hatte. Ihre Nester bauen sie in die äusseren Gabelzweige der an den Ufern der Flüsse stehenden kleinen Bäume oder hohen Sträucher aus Grashalmen, die sie dann mit Federn ausfüllern. Ihr Nest ist sehr tief. Auch im Innern fand ich ihn nur in offenen, lichten Vorwäldern und an den Rändern derselben, oder in den Proviantfeldern der Indianer. Schomb.

**148. *S. Lictor* G. R. Gray.**

Gen. Birds. XXXVI tab. 62.

*Lanius Lictor* Licht. Doubl. no 524.

*Sauroph. pusillus* Sws. Two. Cent. no. 12.

Lebensart wie die des vorigen, nur geht ihm die inquisitorische Sprachfertigkeit ab, wie er überhaupt nicht so lebendig wie jener ist und meist unbeweglich auf vereinzeltten Bäumen sitzt, und hin und wieder, wenn sich ihm ein Insect nähert, diesem entgegenfliegt, um es zu fangen. Sein Nest baut er wie der vorige. *Schomb.*

### **Scaphorhynchus Pr. Neww.**

#### **149. S. audax Tschudi.**

*Muscicapa audax* Gm.

*Tyrannus audax* Sws.

Ist an der Küste selten. Die ersten Individuen fand ich erst am *Rupununi*, und zwar an der Bucht *Wai-ipukari*. Auch diese Species macht sich durch ihre laute Stimme bemerkbar, und bewohnt die mehr offenen Waldungen. In seiner Lebensart weicht er von der vorigen Species nicht ab und scheint über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet zu sein, da *Azara*, von *Tschudi* und *Pr. Newwied* ihn ebenfalls anführen. *Schomb.*

### **Milvulus Sws.**

#### **150. M. tyrannus Bonap.**

*Muscicapa tyrannus* Lin.

Bewohnt die Savanne, auf der man sie in grossen Gesellschaften auf den *Curatella*-Bäumen und andern niedern Gesträuch sitzen sieht, von wo aus sie Jagd auf Insecten machen. Bei Einbruch des Abends erheben sie sich gewöhnlich und fliegen dann vereint ihren Ruheorten zu, von wo sie am Morgen wieder nach der Savanne zurückkehren. Nach Beendigung der Regenzeit, in den Monaten September, October, sah ich viele Tage hinter einander unzählbare Heerden dieser Vögel über *Georgetown* hinwegfliegen; sie kamen von Norden und zogen nach Süden. Es war eigenthümlich, dass diese Züge jedesmal in den Stunden von 3—5 Nachmittag die Stadt erreichten, sich dann auf den, in der Umgebung derselben stehenden hohen Bäumen niederliessen, wo sie schliefen und bei Anbruch des Morgens ihre Reise, wie die Colonisten behaupten, nach der Savanne fortsetzen. Dies ist die einzige Zeit, wo man dem Vogel an der Küste begegnet. Die Züge treffen regelmässig alle Jahre zu derselben Zeit ein, was den Colonisten zugleich anzeigt, dass die grosse Regenzeit vorüber ist. Das Weibchen ist etwas kleiner als das Männchen, wie auch die zwei langen Schwanzfedern nie die Länge der des Männchens erreichen. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können; wahrscheinlich nisten sie in Britisch-Guiana nicht, und die grossen Züge scheinen damit im Zusammenhang zu stehen. Auch in der Savanne habe ich in den Monaten Mai, Juni, Juli und August nur vereinzelt Individuen gefunden. Sie sind nicht allein über den grössten Theil von Südamerika, sondern auch in Nordamerika verbreitet. *Schomb.*

**Tyrannus Vieill.****131. T. melancholicus Vieill.**

*Muscicapa Desportes* Licht.

*Muscicapa furcata* Spix.

*Tyrannus crudelis* Sws.

Kommt in seiner Lebensart mit *Saurophagus sulphuratus* und *Lictor* überein, nur sind sie weniger lebhaft. Er ist ebenfalls über *Brasilien* und *Peru* verbreitet. *Schomb.*

**132. T. rufinus Cab.**

*Muscicapa rufina* Spix. Av. Bras. II tab. 31.

?*Tyrannus leucotis* Sws. Joura. Sc. Vol. XX p. 276 no. 11.

*Muscipeta ruficauda* Pr. Neuw. Beitr. III p. 920.

?*Sairiri* tacheté en dessous Azar.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. *Schomb.*

**Myiarchus Cab.****133. M. ferox Cab.**

*Tschudi* Consp. no. 63.

*Muscicapa ferox* Lin. Gm.

Lebt an der Küste, an den Flussufern und in den Plantagen. *Schomb.*

**134. M. coronatus Cab.**

*Tschudi* Consp. no. 67.

*Muscicapa coronata* Lin. Gm.

*Pyrocephalus coronatus* Gould.

Fand ich nur in hoher, trockener Savanne. Hier sitzen sie paarweis, Männchen und Weibchen, auf den *Curatella*-Bäumen und machen Jagd auf die vorüberfliegenden Insecten. Das Weibchen unterscheidet sich durch eine mattere Färbung von dem Männchen. Ihr Nest ist mir unbekannt geblieben. Sowohl *Pr. Neuwied* erwähnt den Vogel für *Brasilien*, als auch *Tschudi* für *Peru*. Für die *Brasilianer* ist dieser niedliche Vogel ein Talisman für treue Liebe, weshalb sich auch die jungen Brautleute an ihrem Verlobungstage, mit einem an der Sonne getrockneten Exemplare beschenken, das sie dann auf der Brust tragen. So lange dieser Platz von dem Amulett behauptet wird, ist Untreue unmöglich, mögen die Brautleute auch noch so lange von einander entfernt leben müssen. Froh und voll Vertrauen tritt der Bräutigam jede noch so langwierige Reise an, er besitzt einen solchen Vogel vor der Brust, und die Treue der Braut ist keinem Zweifel unterworfen. Was gerade diesem Vogel dieses ehrenvolle, aber schwierige Amt verschafft hat, ist mir unbekannt geblieben. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen ihn *Waitakuri*. *Schomb.*

**Cyclorhynchus Sundev.****135. C. flaviventris Cab.**

*Ornith. Not.* I p. 249.

*Platyrhynchus flaviventer* Spix.

Lebt in den lichten Vorwäldern, in Plantagen und auf den Proviantfeldern der Indianer. *Schomb.*

**Myiobius G. R. Gray.**

**156. \*M. barbatus G. R. Gray.**

*uscicapa barbata* L. Gm.

*. mastacalis* Pr. Neuw.

Lebt wie der vorige in lichten Vorwäldern an Flüssen und in Plantagen. *Schomb.*

**157. M. erythrurus Cab.**

*nith*, Not. I tab. 5 fig. 1 p. 249.

*. erythrura* Licht.

Kommt gesellschaftlich besonders in lichten Vorwäldern und auf Proviantfeldern vor, auf denen man sie von Baum zu Baum fliegen und nach Insecten suchen sieht. Den die Wälder durchziehenden *Fringillen-* und *Euphonen-*Heerden ist meist auch dieser *Myiobius* beigesellt. *Schomb.*

**Elaeena Sundev.**

**158. E. pagana G. R. Gray.**

*uscicapa pagana* Licht. Doubl. no. 562.

*styrhynchus paganus* Spix. Av. Bras. II tab. 16 fig. 1.

*uscicapa brevirostris* Pr. Neuw. Beitr. III p. 799.

Gehört zu den gewöhnlichsten in Britisch-Guiana vorkommenden Vögeln. Lebensart mit dem vorigen gleich. Er kommt auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

**159. E. cayanensis Cab.**

*uscicapa cayanensis* Lin. Gm.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. *Schomb.*

**160. E. aurifrons G. R. Gray.**

*uscicapa aurifrons* Pr. Neuw.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Kommt auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

**161. E. brevirostris Tschudi.**

p. no. 75 id. Faun. peruana p. 159.

Auch diese Art ist ziemlich gemein an der Küste. Lebensart wie vorige. Kommt auch in *Peru* vor. *Schomb.*

**162. \*E. albicollis Cab.**

*rbichon de Cayenne*, femelle Buffon pl. enl. 830 fig. 2.

*iri tacheté sans rouge* Azar. no. 186.

*annus albicollis* Vieill. Diet. XXXV p. 89.

*cicapa Legatus* Licht. Doubl. no. 574.

*cipeta citrina* Pr. Neuw. Beitr. III p. 917.

*annus circumcinctus* Sws. Birds of Brasil. tab. 50.

163. \**E. spadicea* Cab.*Muscicapa spadicea* Lath.*Platyrrhynchus ruficauda* Spix.? *Muscicapa virescens* Pr. Neuw. Beitr. III p. 802.

Von dieser wie von der vorhergehenden Art besitzt das Berliner Museum Exemplare aus *Cayenne*.

*Tyrannulus Vieill.*164. \**T. elatus* Vieill.*Gal. Ois.* I p. 93 tab. 71.*Sylvia elata* Lath.*Regulus elatus* Licht.

Im Berliner Museum aus *Cayenne* und *Brasilien*.

*Mionectes* Cab.165. \**M. oleagineus* Cab.*Muscicapa oleaginea* Licht. Doubl. no. 565.

Im Berliner Museum aus *Cayenne* und *Brasilien*.

## SUBFAM. TODINAE.\*)

*Triccus* Cab.166. *T. cinereus* Cab.*Todus cinereus* Lin.*T. melanocephalus* Spix. Pr. Neuw.

Dieser kleine Vogel ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Man sieht ihn häufig auf den *Cecropia*-Bäumen. *Schomb.*

*Colaptes* Cab.167. *C. cristatus* Cab.*Ornith. Not.* I p. 253. tab. 5 fig. 2. 3.

Lebt wie der vorige an der Küste und stimmt auch in seiner Lebensart mit diesem überein. *Schomb.*

## SUBFAM. FLUVICOLINAE.

*Copurnus* Strickl.168. *C. poecilonotus* Cab. nov. spec.

Unterscheidet sich von *C. monachus* durch: Stirn und Augenlieder weisslich; Kopf und Nacken hellgrau; jedoch nur gerandet, da die Federn in der Mitte dunkel sind; Bürzel weiss. Die Federn des Rückens vom Nacken bis zum Bürzel sind an dem einen Fahnenbarte schwarz, an dem andern weissgrau. Die helle Färbung ist am Hinterkopf und Nacken breiter und die Stelle hinter dem Auge weisslich, nicht schwarz. Die mittleren Schwanzfedern sind länger und überragen die andern wenigstens um  $5\frac{1}{4}$ “, in der Form unterscheiden sie sich dadurch, dass sie nach der stärksten Verengung nach der Spitze zu nicht allmähig breiter werden, sondern in ihrem ganzen Verlauf gleich breit bleiben. Ganze Länge ohne die mittleren Schwanzfedern:  $5'' 10'''$ , Schnabel:  $6\frac{3}{4}'''$ , Flügel:  $3\frac{1}{4}''$ , Schwanz:  $2\frac{1}{2}''$ , Lauf:  $6\frac{1}{4}'''$ .

\*) Vergl. *Ornith. Not.* I p. 251 u. f.

*Copurus leuconotus* Lafr. Rev. Zool. 1842 p. 335, soll kleiner sein als *C. monachus*, eine schwarze Haube und einen ganz weissgrauen Rücken haben, kann nach dieser Angabe daher nicht mit der hier beschriebenen Art identisch sein.

Dieser niedliche Vogel gehört zu den seltener in British-Guiana vorkommenden Vögeln. Er ist mir nur vereinzelt auf den Bäumen der lichterem Waldstellen des *Canuku*-Gebirges vorgekommen; während der Regenzeit soll er ebenfalls Wanderungen vornehmen. Sein Brutgeschäft ist mir unbekannt geblieben. *Schomb.*

### **Fluvicola Sws.**

#### **169. F. bicolor Sws.**

*Muscicapa bicolor* L. Gm.

Ist an der Küste häufiger als im Innern. Sein Lieblingsaufenthalt sind die an den Gräben stehenden Sträucher und Gebüsch. Das Nest baut er in dorniges Gebüsch nicht hoch von der Erde, grösstentheils nur aus Baumwolle, weshalb ihn die Colonisten und Farbigen auch *Cotton-bird* nennen. Er legt zwei, höchstens drei weissliche Eier. Das Gefieder des Weibchens hat zwar eine dem Männchen ähnliche, aber viel mattere Färbung. *Schomb.*

### **Arundinicola (!) Orb.**

#### **170. A. leucocephala Orb.**

*Todus leucocephalus* Gm.

Auch dieser niedliche Vogel, der seines schwarzen Gefieders und weissen Köpfchens wegen, von den Colonisten den Namen *the parson* (der Priester) erhalten hat, hält sich wie die vorige an den Gräben und Sümpfen der Küste auf. Man sieht ihn gewöhnlich auf den den Wasserspiegel überragenden Wasserpflanzen oder auf den das Wasser überragenden Ufergebüsches sitzen, von wo er Jagd auf Insecten macht. Sein Nest baut er ebenfalls in das Ufergebüsch aus Pflanzenwolle und Gräsern und füttert es inwendig mit Federn aus, in dem ich gewöhnlich ein auch zwei weisse Eier fand. Das Weibchen hat ebenfalls eine mattere Färbung und sieht dem jungen Männchen ähnlich. Die dunkle Färbung erhält letzteres erst im dritten Jahre. Nach *Azara* und Pr. von *Neuwied* scheint er über einen grossen Theil Südamerika's verbreitet zu sein. *Schomb.*

## **FAM. ALCEDINIDAE.**

### **SUBFAM. ALCEDININAE.**

#### **Alcedo Lin.**

#### **171. A. torquata L. Gm.**

Die grösste Species der in British-Guiana vorkommenden Königsfischer. Sie lebt mit den drei folgenden Arten nur an den Ufern der Flüsse. Hier sitzen sie, auf Beute lauernd, auf den Sträuchen, oder auf den das Wasser überragenden Zweigen der in den Fluss liegenden Bäume, und stürzen sich so

wie sie einen kleinen Fisch erblicken, blitzschnell auf das Wasser herab, wodurch dieses oft hoch aufspritzt. Sie ergreifen die Fische mit ihrem grossen Schnabel, fliegen dann mit der Beute auf den nächsten Ast, um sie hier zu verschlingen. Da diese aber manchmal für die Weite ihres Schlundes zu gross sind, so sieht man sie sich oft unter aller Anstrengung quälen, diese hinabwürfen. Bei unseren Flussfahrten haben wir oft die Vögel stundenlang vor uns am Ufer hergetrieben. Sie fliegen mit ihrem lauten Geschrei nur streckenweiss und setzten sich dann wieder auf das unmittelbare Ufergebüsch nieder, um, sobald wir sie wieder erreicht, von neuem mit ihrem schnarrenden Geschrei aufzufliegen, bis sie endlich dieses Treibens doch müde zu sein schienen, den Fluss kreuzten, oder über uns wegfliegen. Ihren kleinen Schwanz bewegen sie beim Sitzen, wie unsere Elster, immer auf und nieder. Ihr Nest bauen sie sich in die steilen Flussufer, in die sie sich tiefe, runde Höhlen eingraben. Am obern *Essequibo* sahen wir an solch steilen Uferstellen oft Hunderte dieser Höhlungen. Vergl. Bd. I p. 304. Sie legen zwei Eier. Die *Warraus* nennen diese Species *Hapitataka*, die *Macusis Sackaiaka*. Schomb.

172. *A. Amazona* Lath.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige; besonders zahlreich finden sie sich an den Buchten der Flüsse. Die *Macusis* nennen ihn *Saesaesu*, die *Warraus* *Sohi*. Schomb.

173. *A. bicolor* L. Gm.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen diese Species ebenfalls *Sakaika*. Schomb.

174. \* *A. americana* L. Gm.

Das Berliner Museum besitzt mehrere Exemplare dieses Vogels aus *Cayenne*.

175. *A. superciliosa* Lin.

Ist die kleinste in Britisch-Guiana vorkommende Species. Ich fand sie häufiger an der Küste an stehenden Gewässern und Gräben, als an den Flüssen; auch sie macht Jagd auf kleine Fische. Schomb.

FAM. *CORACIADAE*.

SUBFAM. *PRIONITINAE*.

*Prionites* Ill.

176. *P. momota* Ill.

*Rhamphastos momota* Lin. Gm.  
*Momotus brasiliensis* Lath.

Ist durch alle dichten Waldungen von Britisch-Guiana verbreitet, welche der einsame Vogel nie verlässt; selbst in den lichterem Vorwäldern habe ich ihn nie bemerkt. Schon vor Tagesanbruch lässt er seine monotonen: - *Hutu hutu* - ertönen. Dass sie, wie die *Toucans*, junge Vögel verzehren sollen, muss ich bezweifeln. Er lebt von Insecten und Beeren. Die Jungen lassen



sich leicht zählen. In gezähmtem Zustande habe ich nie bemerkt, dass die beiden langen Schwanzfedern an ihren Endtheilen einen Theil der Fahne verloren gehabt hätten, wodurch ich in meiner Ansicht bestärkt wurde, dass dies nur vom Brüten herrührt. Vergl. Bd. I p. 200. Die *Macusis* nennen ihn *Mutu* oder *Hutu-hutu*, die *Warraus Cosae*. Schomb.

ORDO **STRISORES**.)

FAM. **TROCHILIDAE.**

*Trochilus* Lin.

177. *T. ornatus* Lath.

*T. minimus* Auct.

Dieser schöne Kolibri gehört zu den seltensten Species in Britisch-Guiana. Während meines Aufenthaltes sind mir nur einige Exemplare am *Canuku*-Gebirge von den Indianern gebracht worden; daher ist mir auch sein Brutgeschäft unbekannt geblieben. Er kommt häufig in *Cayenne* und *Brasilien* vor. Das Weibchen besitzt ein einfaches braunes Gefieder. Schomb.

178. *T. bicolor* Gm. Lath.

Ist eine der häufigsten über Britisch-Guiana verbreiteten Arten und findet sich hauptsächlich an den blühenden Sträuchern der Ufersäume oder auf lichten Waldstellen. Das Weibchen unterscheidet sich vom Männchen durch seine weissliche Kehle und Brust. Die Brust des letzteren besitzt eine prachtvolle blaue Färbung. Die jungen Männchen erhalten ihr schönes Gefieder im 2ten und 3ten Jahre. Er kommt auch auf den Antillen vor. Schomb.

179. *T. leucogaster* Lath.

Kommt eben so häufig als der vorige vor. Schomb.

180. *T. moschitus* Lin.

Diese prachtvolle Species ist nicht allein über ganz Britisch-Guiana, über die *Antillen*, sondern nach Prinz *Neuwied* auch über *Brasilien* verbreitet. In Britisch-Guiana habe ich ihn fast auf allen Lokalitäten, an der Küste, auf lichten, sonnigen Waldstellen und auf der Savanne angetroffen. Sein Nestchen habe ich nur einmal auf der Savanne in einem isolirt stehenden kleinen *Malpighien*-Strauch, zwischen einem Gabelzweig gefunden; es fanden sich zwei noch nicht flügge Junge darin. Die innere Seite war mit Pflanzenwolle ausgefüllt, die äussere mit *Lichenes* beklebt. Er nistet aber gewiss auch im Walde. Das Weibchen besitzt ein viel einfacheres Gefieder, besonders aber weicht sein Schwanz von dem des Männchens vielfach ab. Die jungen Männchen erhalten erst im dritten Jahre ihr brillantes Gefieder. Schomb.

\*) Ueber diese neue Ordnung vergl. *Cab. Ornith. Not. II. im Archiv für Naturgeschichte* 1847.

181. *T. mellivorus* Lin.

Dieser schöne Kolibri ist unstreitig eine der gemeinsten Arten in Britisch-Guiana. Am *Aruka* fand ich oft hunderte dieser Vögelchen gleich einem Bienenschwarm hohe blühende Bäume, besonders *Leguminosen*, umschwärmen. Ihr Lieblingsaufenthalt scheinen überhaupt die Wälder zu sein, wie sie sich auch besonders die blühenden *Musaceen* und *Scitamineen* aufsuchen. Die jungen Männchen erhalten ebenfalls erst im 2ten bis 3ten Jahre ihr glänzendes Gefieder und sind häufig für verschiedene Species gehalten worden. Sie kommen auch auf den westindischen Inseln vor. *Schomb.*

182. *T. mango* Lin.

Findet sich besonders zahlreich an der Küste vor, wo man sie in grossen Schwärmen die blühenden *Orinoko*-Bäume (*Erythrina*) umfliegen sieht. Nach Prinz *Neuwied* gehört er auch in *Brasilien* zu den gemeinsten Arten, *Asara* führt ihn auch für *Paraguay* an und nach *Lesson* soll er auch auf den *Antillen* vorkommen. Das Weibchen weicht in seiner Färbung vom Männchen ab, und die jungen Männchen erhalten ihr schönes Farbenkleid erst im dritten Jahre. Dies mag Veranlassung gegeben haben, dass der junge Vogel häufig als eine eigne Species beschrieben worden ist. *Schomb.*

183. *T. pectoralis* Lath.

Lebt ebenfalls in den lichten Wäldern an der Küste; ich habe ihn häufig an den Blüthen der *Musaceen* gefunden, sein Nestchen ist mir unbekannt geblieben. *Schomb.*

184. *T. sapphirinus* Lath.

*T. latirostris* Pr. *Neuwied.*

Gehört ebenfalls zu den gemeinsten Kolibris von Britisch-Guiana. Besonders häufig findet er sich an der Küste in den Umgebungen der Gebäude, auf Weideplätzen, wo er die blühenden Staudengewächse umschwärmt. Die blühenden *Labiaten* scheinen sie hauptsächlich zu lieben; ich sah sie besonders um blühende *Leonotis* schwärmen. Nach Prinz *Neuwied* tritt er auch in *Brasilien* auf. Sein Nestchen habe ich häufig gefunden; in seiner Construction stimmt dieses mit dem der übrigen Arten überein und enthält ebenfalls zwei weisse Eier. *Schomb.*

185. *T. rubineus* L. Gm.

*T. ruficaudatus* Vieill.

*T. obscurus* Audeb.

Ist seltener als die vorhergehenden Arten. Die Jungen weichen im ersten Jahre selbst von dem Gefieder des Weibchens ab, das sie erst im zweiten Jahre erhalten. Bei dem Männchen ist der Wechsel erst im dritten Jahre beendet. Sein Nestchen habe ich nicht gefunden. Er kommt auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

186. *T. Rivolii* (Less.)Orn. *Rivolii* Less.

Dieser schöne Kolibri ist ebenfalls in Britisch-Guiana seltener, als die vorhergenannten Species. Er liebt die Wälder, wo er besonders die blühenden *Musaceen* aufsucht. Sein Nest habe ich nie gefunden. Er kommt auch in Mexico vor. *Schomb.*

187. *T. viridis* Audeb.*T. virescens* Dum. Pr. Neuw.

Von diesem habe ich nur ein Exemplar am *Takutu* geschossen, wie er mir überhaupt nur spärlich vorgekommen ist, ungeachtet er über einen grossen Theil von Südamerika, und über mehrere der westindischen Inseln verbreitet ist. Das Weibchen weicht nur durch eine etwas mattere Färbung im Gefieder von dem des Männchens ab. Die jungen Männchen haben in ihrer Jugend das Kleid der Mutter. Die *Macusis* nennen ihn *Komariubi*. *Schomb.*

188. *T. brevirostris* (Less.)Orn. *brevirostris* Less.

Kommt häufig in lichten Vorwäldern vor. *Schomb.*

189. \* *T. auritus* Lin.

Diese schöne Species fand ich nur immer in lichten Wäldern, wo er die blühenden Bäume oder Sträucher umschwärmte. Er hat die Eigenthümlichkeit beim Fliegen mit seinen ausgebreiteten fächerförmigen Schwänze zu schnellen, eine Gewohnheit, die schon Prinz *Neuwied* erwähnt. Er ist mir überhaupt nicht häufig vorgekommen; häufiger soll er in *Cayenne* sein. *Schomb.*

190. *T. auriculatus* Licht.

Lebt wie der vorige ebenfalls nur in Wäldern auf lichten Waldstellen, wo sie die blühenden Bäume und *Scitamineen* umschwärmen; auch ihm ist das Schnellen des Schwanzes eigenthümlich. Sein Nest habe ich nie gefunden. *Schomb.*

191. *T. Pella* Lin.

Unstreitig die schönste in Britisch-Guiana vorkommende Art. Er bewohnt nur die Küste. Vergl. Bd. II p. 424. Er scheint nur auf Guiana beschränkt zu sein. *Schomb.*

192. *T. Anais* Less.

Von diesem schönen Kolibri ist mir nur ein Individuum, und zwar auf dem *Roraima*-Gebirge, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss vorgekommen; er schwirrte an den blühenden isolirt stehenden Sträuchern herum. Nach von *Tschudi* kommt er auch in Peru vor. Die *Arekunas* nennen ihn *Tukui*, ein Name, den sie den meisten Kolibriarten beilegen. *Schomb.*

193. *T. petasophorus* Pr. Neuw.*Colibri crispus* Spix.

Von diesem schönen Kolibri sah ich ein Exemplar in der Privatsammlung ausgestopfter Vögel des Herrn *Brotherson*, das er in der Umgebung der *Sand-hills* geschossen hatte. Er soll selten sein. Nach Prinz von *Neuwied*, *Spix* kommt er auch in *Brasilien* und nach von *Tschudi* in *Peru* vor. *Schomb.*

#### 194. *T. furcatus* Gm. Lath.

Diese über einen grossen Theil von Südamerika und *Jamaica* verbreitete Species ist auch in Britisch-Guiana ziemlich häufig. Er findet sich gewöhnlich in lichten Vorwäldern an den blühenden *Musaceen*. Sein Nest habe ich nie gefunden. *Schomb.*

#### 195. *T. superciliosus* Less.

Diese Species fand ich häufig auf lichten Waldstellen, an den Rändern der Waldungen, besonders häufig aber an den blühenden *Musaceen*. Durch den Flügelschlag ruft er ein eigenthümliches stetes Summen hervor, wie er dabei häufig seine Stimme hören lässt, was auch Prinz von *Neuwied* anführt. Obschon er keineswegs selten ist, gelang es mir doch nicht, sein Nest aufzufinden. *Schomb.*

#### 196. *T. brasiliensis* Auct.

*T. superciliosus* Lath.

Kommt wie der vorige in lichten Vorwäldern vor. *Schomb.*

#### 197. *T. dominicus* L. Gm.

*T. hirsutus* Auct.

*T. ferrugineus* Pr. Neuw.

*Phaetornis hirsutus* Sws.

Findet man in allen Lokalitäten und ist zugleich eine der grösseren, dabei aber weniger schönen Arten von Britisch-Guiana. Nach Prinz von *Neuwied* kommt er auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

#### 198. *T. pygmaeus* Spix.

Gehört zu den kleinsten in Britisch-Guiana vorkommenden Species. Dieser kleine, in seinem Gefieder rostrothe Kolibri besitzt einen ungemein schnellen Flug. Die lichten Waldstellen und die Indianerpfade scheinen sein Lieblingsaufenthalt zu sein, auf denen er unter Summen und mit Gedankenschnelligkeit die blühenden Pflanzen umschwärmt, momentan verschwindet und eben so blitzschnell wieder erscheint. Sein Nestchen fand ich häufig an den sich über die Pfade beugenden *Inga*-Zweigen, wo es zwischen Blättern, die an ihrer Spitze zusammen gezogen waren, angeheftet war. Es bestand durchaus aus Pflanzenwolle, hatte eine ziemliche Tiefe und enthielt zwei kleine, weisse Eier, oder gleich viel Junge; das Weibchen weicht nur wenig in seinem Gefieder von dem des Männchens ab; ihm fehlt nur der schwarze Streifen an der Brust. Er kommt in *Brasilien* und nach von *Tschudi* auch in *Peru* vor. *Schomb.*

199. *T. Longmareus* Less.

Lebt hauptsächlich in den lichten Vorwäldern, wie ich ihn auch häufig an den blühenden Pflanzen der Flussufer herum schwärmen sah. Sein Nest ist mir unbekannt geblieben. *Schomb.*

200. *T. platurus* Vieill.

Orn. platura Less.

Von diesem niedlichen Kolibri ist mir während meines Aufenthaltes in Guiana nur ein Exemplar, und zwar am *Demerara* in der Umgebung von *Goldenhill* vorgekommen, welches auch, als es eben einen blühenden Strauch umschwärmte, geschossen wurde. Er soll nach der Versicherung der Indianer überhaupt sehr selten sein; ein Gleiches erwähnt Prinz von *Neuwied* über sein Vorkommen in *Brasilien*. Nach von *Tschudi* findet er sich auch in *Peru*. *Schomb.*

*Campylopterus* Sws.201. *C. latipennis* Sws.

*Trochilus campylopterus* Gm.

*T. latipennis* Lath.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet und keineswegs selten, am zahlreichsten findet er sich in den feuchten Küstenwäldern, wo sie sich besonders die blühenden *Ravenala* und *Phaenacospermum* aufsuchen. Er ist ein kleiner zänkischer, Vogel. Sein Nestchen baut er im Gebüsch zwischen Gabelzweige aus Pflanzenwolle. Nach *Swainson* kommt er auch in *Tabago* vor. *Schomb.*

202. *C. hyperythrus* Cab. nov. spec.

Oberseite glänzend grün; Flügeldecken und mittlere Schwanzfedern goldglänzend; Flügel purpurschwarzlich. Ganze untere Seite und 3 äussere Schwanzfedern rostroth; After weiss. Ganze Länge:  $4\frac{3}{4}$ ''; Schnabel: 10''', Flügel:  $2''5'''$ , Schwanz:  $1\frac{3}{4}$ ''.

Während meiner Reise ist mir nur ein einziges Exemplar und zwar am *Roraima*-Gebirge, 6000 Fuss über dem Meere vorgekommen. Er umschwärmte eifrig die blühenden Mimosensträucher. Sein Nest ist mir unbekannt geblieben. Die *Arekunas* nennen ihn ebenfalls *Tukui*. *Schomb.*

FAM. *CYPSELIDAE*.*Acanthylis* Boie.203. *A. collaris* G. R. Gray.

*Hirundo collaris* Pr. New.

*H. albicollis* Vieill. Gal. des Oiseaux.

Scheint nur als Strichvogel in Britisch-Guiana aufzutreten, Vergl. Bd. II p. 491. *Schomb.*

FAM. *CAPRIMULGIDAE*.SUBFAM. *CAPRIMULGINAE*.*Caprimulgus* Lin.204. *C. albicollis* Gm. Lath.

Ist eine in Britisch-Guiana häufig vorkommende Species; man sieht sie an den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Besonders zahlreich finden sie sich nach Untergang der Sonne an den Ufern der Flüsse, wo sie Jagd auf Insecten machen, wobei sie ihre eigenthümliche, melancholische Stimme erschallen lassen. Ich sah sie gewöhnlich paarweis. Sie haben einen sehr leichten Flug, fliegen mit grosser Gewandtheit über den Erdboden hin, setzen sich aber bald wieder auf den Boden nieder. Sie legen in einer kleinen Vertiefung des Bodens oder Felsens zwei Eier. Die Indianer, Farbige und Neger fürchten die Ziegenmelker als Unheil verkündende Vögel, tödten sie daher nicht. *Schomb.*

205. *C. decussatus* Tschudi.

Fauna Per. Ornith. p. 126 tab. 5 fig. 1.

Trat mir am *Roraima*-Gebirge in einer Meereshöhe von 5000 Fuss entgegen. In seiner Lebensart weicht er von der vorigen nicht ab, und lebt meist zwischen niederem Gebüsch und Felsenblöcken. *Tschudi* führt ihn ebenfalls in seiner *Fauna Peruana* auf. *Schomb.*

206. *C. cayennensis* Gm.

*C. cayana* Lath.

*C. leucurus* Vieill.

Kommt häufig in den Sträuchern der Ufer der Urwaldsflüsse vor. Gewöhnlich wurden sie dann, beim Aufsteigen der Flüsse, von uns aufgeschreckt und flogen streckenweis vor uns her. Die *Macusis* nennen ihn *Tiwima*. *Schomb.*

207. *C. nigrescens* Cab. nov. spec.

an *C. semitorquatus* Gm.?

Ganze Färbung des Gefieders ziemlich dunkel, vorherrschend schwärzlich. Federn der Haube, der Flügeldecken und des Rückens mit kleinen, rostrothen Punkten. Die letzten Armschwingen sind weissgrau mit feinen, dunkelbraunen Zickzackquerlinien, eben so ist die Basalhälfte der Schulterfedern gefärbt, nur sind deren Spitzen schwärzlich mit rostrothen Punkten. Flügel einfarbig schwärzlich; an der Innenfahne der 2., 3. und 4. Schwinge ein weisser Fleck, an letzteren zeigt sich auch an der Aussenfahne ein schwaches, weisses Fleckchen; Schwanz mit etwa 6—7 unvollständigen dunkelgrauen, an den äusseren Schwanzfedern in's roströthliche ziehende Querbinden. Äusserste Schwanzfedern fast einfarbig schwärzlich, ohne Querzeichnung, nur an der Spitze des inneren Fahnenhantes weiss gerandet; 2. und 3. Schwanzfeder mit weisser Spitze. Kehle weiss; Kinn, Seiten des Halses und oberer Theil der Brust mit rostrothen, die übrige Unterseite mit matten Querlinien versehen; Brust mit weissen Querlinien untermischt. Schnabel schwarz; Bartborsten länger als der Schnabel, Lauf befiedert; Füsse dunkelbraun, Mittelzehe gekrämpt; Schwanz ziemlich gerade, schwach abgerundet. Dem Weibchen fehlen die weissen Flecke an Schwanzfedern und Schwanz.

Ganze Länge: über 8'', Schnabel: 1'', Flügel: 5½'', Schwanz: 2¾'', Lauf: ½''.

Der hier beschriebene Vogel hat viel Aehnlichkeit mit dem von Gray in Gen. of Birds XXXIII als *Caprimulgus semitorquatus* Gm. abgebildeten, nur ist die Unterseite nicht so regelmässig gebändert als in der Abbildung, und zeigt diese eine nicht gekämmte Mittelzehe.

Diese neue Species ist mir gewöhnlich auf lichten Waldstellen, am häufigsten aber am untern *Essequibo* auf den sich an den Ufern erhebenden Felsenplatten vorgekommen, wo ich sie gewöhnlich paarweis bei einander sitzend fand. Nur wenn man sich ihnen unmittelbar näherte, flogen sie auf, setzten sich aber sogleich wieder nieder. Ihre Eier legen sie unter niederes Gesträuch in kleine Vertiefungen des Erdbodens. Ich fand zwei weisse Eier in den Nestern. *Schomb.*

### *Hydropsalis* Wagl.

#### 208. \**H. furcifer* G. R. Gray.

*Caprimulgus furcifer* Vieill.  
*C. psalurus* Temm.  
Fide Swainson.

Lebt in Wäldern. *Schomb.*

### *Podager* Wagl.

#### 209. *P. nacunda* C. R. Gray.

*Nacunda* Azar.  
*Caprimulgus diurnus* Pr. Neuw.  
*C. nacunda* Vieill.  
*C. campestris* Licht.

Findet sich in grosser Menge in der Savanne vor, wo man sie oft am hellen Tage herumfliegen sieht. Vergl. Bd. II p. 60. Bei Einbruch der Nacht lassen sie häufig ihr melancholisches Geschrei hören. Sie sind keineswegs schüchtern, sondern setzten sich dann oft kaum 3—4 Schritt vor uns nieder. Ihre Eier sollen sie ebenfalls in eine kleine Vertiefung des Bodens legen. Prinz von *Neuwied*, der diese Species in *Brasilien* in ähnlicher Lokalität gefunden, giebt eine treue Beschreibung von diesem Vogel. Es ist ziemlich die grösste Art, die in Britisch-Guiana vorkommt. Die *Macusis* nennen sie *Tawaru*. *Schomb.*

## SUBFAM. STEATORNINAE.

### *Nyctibius* Vieill.

#### 210. \**N. grandis* Vieill.

*Caprimulgus grandis* Gm.

Von dieser grossen Species sah ich ein ausgestopftes Exemplar in der schönen Sammlung des Dr. *Bonyun*. Es war in der Nähe von *Georgetown* geschossen worden. *Schomb.*

#### 211. *N. rufus* Cab. nov. spec.

an *Caprimulgus rufus* Gm.?

Ganzes Gefieder lebhaft rothbraun, dunkler am Kopfe, den Flügeldecken, Brust

und Schwanz, heller an den kleineren Armschwingen, Bauch und unteren Schwanzdecken, fast überall mit feinen, unzusammenhängenden, schwärzlichen Zickzackquerlinien versehen. Die Schulterfedern, die letzten Armschwingen, so wie die Federn an der Brust, dem Bauche und unteren Schwanzdecken, haben grosse, glänzende, weisse Spitzen, welche an den Schulterfedern und der Brust schwarz eingefasst sind. Scapularfedern und Handschwingen schwarzbraun, letztere mit hellbrauner Aussenfahne. Aeussere Schwanzfedern mit breiten, innere mit schmälern, schwarzbraunen Querlinien.

Ganze Länge:  $9\frac{3}{4}$ "', Schnabel:  $1\frac{1}{2}$ "', Flügel:  $6\frac{1}{4}$ "', Schwanz:  $5'' 2'''$ .

Diese Species ist mir während meiner Reise nur einmal vorgekommen, und zwar am *Pomeroon* in der Umgebung der *Caraïben*-Niederlassung *Cumaka*. Sie wurde im tiefen, dichten, feuchten Walde geschossen. Ihr Brutgeschäft ist mir unbekannt geblieben. *Schomb.*

### FAM. MUSOPHAGIDAE.

#### SUBFAM. OPOSTHOCOMINAE.

##### *Opisthocomus* Ill.

##### 212. *O. cristatus* Ill.

*Phasianus cristatus* Gm.

Diesem, in seinem Aeussern so schönen und stolzen Vogel, bin ich nur einmal während meiner vierjährigen Reise begegnet und zwar in grosser Anzahl an dem bewaldeten Ufersaum des *Takutu*, wo ich mehrere hundert versammelt fand, Vergl. Bd. II p. 26, die ihre Gegenwart durch lautes Geschrei schon in weiter Ferne bekundeten. Sie sassen theils auf den Sträuchern und niederen Bäumen um sich zu sonnen, theils flogen sie, sich jagend, von Ast zu Ast, indessen wieder andere auf dem Erdboden herumliefen. Dass sie sich auf diesem häufig aufhalten, beweisen die abgestossenen Spitzen ihrer schönen, langen Schwanzfedern der älteren Individuen. Sie leben von Früchten und Beeren. Ohne dass man den Vogel zu sehen oder zu hören braucht, wird man schon durch seinen unangenehmen Geruch von seiner Gegenwart in Kenntniss gesetzt. Dass dieser Geruch von der Nahrung, den *Arum*-Blättern herrühren soll, möchte ich bezweifeln, da er gar keine Aehnlichkeit damit hat. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Die *Warraus* nennen sie *Nah*, die *Macusis* *Zezira*. *Schomb.*

### ORDO. SCANSORES.

#### FAM. CUCULIDAE.

#### SUBFAM. CROTOPHAGINAE.

##### *Crotophaga* Lin.

##### 213. *C. major* Lin.

Lebt nur in den lichten Vorwäldern, der Savanne, an den Rändern der Oasen oder in den bewaldeten Ufergürteln der Savannenflüsse, in denen man ihnen gesellschaftlich begegnet. Sie bauen ihr Nest in kleine, dornige Bäume



und zwar auf eine gemeinsame Unterlage so dicht aneinander, dass man diese für einen gemeinschaftlichen Brutort halten könnte. Vergl. Bd. II p. 59. Seine Verbreitung erstreckt sich soweit wie die des folgenden. *Schomb.*

214. *C. ani* Lin.

Findet sich häufiger an der Küste, in den Plantagen, an den Rändern lichter Vorwälder und in der Nähe von Viehheerden. Vergl. Bd. I p. 73, Bd. II p. 59. Er ist über ganz Südamerika und die westindischen Inseln verbreitet. *Schomb.*

215. *C. rugirostra* Sws ?

Fide Swainson.

Kommt wie *C. ani* in den bewaldeten Ufergürteln der Savanne vor. *Schomb.*

SUBFAM. COCCYGINAE.

*Diplopterus* Boie.

216. *D. galeritus* Hartl.

Chochi Azar. no. 266.

*Cuculus galeritus* Ill. Berl. Acad. Verhandl. 1816.

*Coccyzus chochi* Vieill.

*C. naevius* Temm. Pr. Neu w. Beitr. IV p. 341.

Kommt häufig an der Küste längs den Rändern der Vorwälder und in den Kaffeepplantagen vor. Man sieht sie immer paarweis. Sie besitzen einen leichten Flug und schlüpfen mit grosser Gewandtheit durch das Gebüsch. Der lange Schwanz ist häufig in Bewegung, wobei sie, wie auch bei dem Auf-fliegen ihre eigenthümliche pfeifende Stimme hören lassen. Sie nähren sich meistens von Insecten. Er ist über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet. Sein Nest habe ich nie gefunden. Die *Macusis* nennen ihn *Serimi*, die *Arckunas* *Tetseh*. *Schomb.*

*Pyrrhococcyx*\*) Cab. (Piaya! Less.)

217. *P. cayanus* Gab.

*Cuculus cayanus* Lin.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet; man trifft ihn sowohl in lichten, als auch in dichten, tiefen Wäldern, auch an den Rändern der Waldungen. Ich fand sie nur immer paarweis, hier oft in dichtem Gebüsch, dort auf Bäumen, wo sie sich besonders durch ihr lautes Geschrei, das Prinz von *Neuwied* mit zick zick zick vergleicht, bemerkbar machen. Ihr langer Schwanz ist in immerwährender Bewegung. Auch sie besitzen einen sehr leichten Flug und schlüpfen mit grosser Geschwindigkeit durch das Gebüsch. Ihr Nest bauen sie in dichtes Gesträuch. Er kommt auch in *Peru* und *Brasilien* vor. Die *Warraus* nennen den Vogel *Pikaruano*, die *Macusis* *Pike*. *Schomb.*

\*) *Περρής*, rüthlich, rothbraun; *κόκκυξ* Kukul.

218. *P. brachypterus* Cab.Cuculus cayanus Var.  $\gamma$  Gm.

Macropus Caixana Spix. Av. Bras. I tab. 43.

Piaya brachyptera (Less) G. R. Gray.

Lebensart und Vorkommen wie der vorige. Die *Warraus* nennen ihn *Pikatuapa*. Schomb.

219. *P. minutus* Cab.

Cuculus cayanensis minor Briss. Ornith. IV p. 124 tab. 16. fig. 2.

C. cayanus Var.  $\beta$  Gm.

Piaya minuta (Vieill.) G. R. Gray.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Schomb.

## Coccyzus Vieill. (Coccyzus ! Vieill.)

220. *C. helviventris* Cab. nov. spec.

Ist grösser als *C. americanus*; Schnabel stärker; ganze Unterseite rostgelblich, an Kinn und Kehle am hellsten, an Weichen, After und untern Schwanzdecken am dunkelsten; die Schwungfedern sind ohne rothbraune Innenfahne; im Uebrigen ist der hier zu beschreibende Vogel dem *C. americanus* äusserst ähnlich.

Weicht in seiner Lebensart auch von den vorigen nicht ab. Die *Warraus* nennen ihn *Kuagueti*. Schomb.

## FAM. PICIDAE.

## SUBFAM. PICUMNINAE.

*Picumnus* Temm.221. *P. minutus*.

Pipra minuta Lin.

Picus minutus Lath.

Jynx minutissima Gm.

Picumnus minutissimus Temm.

Ist der kleinste der Spechte von Britisch-Guiana, wo er sich besonders häufig an der Küste, vereinzelter dagegen im Innern findet. Unter jenen Streifheerden wird man stets auch den *P. minutus* sehen. Auch ist er in Gärten und Plantagen nicht selten. In seiner Lebensweise stimmt er ganz mit den übrigen *Picus*-Arten überein. Das Weibchen weicht nur wenig in der Färbung von dem Männchen ab, nur fehlen ihm die rothen Stirnfedern. Sie nisten in Baumlöchern, wenigstens sah ich während meines Aufenthaltes bei Herrn Bach, dass in dessen Garten täglich ein Pärchen in ein Astloch aus und einschlüpfte. Er kommt auch in *Brasilien* vor. Schomb.

## SUBFAM. CELEINAE.

*Centurus* Sws.222. *C. hirundinaceus* G. R. Gray.

Picus hirundinaceus L. Gm.

Dieser niedliche Specht ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, sucht besonders die isolirt stehenden Bäume in der Nähe der Niederlassungen oder auf den Proviantfeldern der Indianer auf; noch häufiger finden sie sich aber auf solchen Stellen, wo Waldbrände stattfanden; die durch die Gluth entlaubten und abgestorbenen Bäume scheinen ihr liebster Tummelplatz zu sein. Nur selten wird man mehre Paar auf einem Baum zugleich sehen, da das Paar, welches einen solchen zuerst in Besitz nahm, kein zweites duldet und dieses gewöhnlich unter Geschrei hinwegjagt. Sie nisten ebenfalls in Baumlöchern, die aber gewöhnlich unerreichbar sind. Die *Warraus* nennen sie *Palletute Schomb.*

#### Celeus Boie.

##### 223. *C. cinnamomeus* G. R. Gray.

*Picus cinnamomeus* Gm. Lath.

Ist durch alle Waldungen von Britisch-Guiana verbreitet. Er fliegt, was überhaupt vielen Spechtarten eigenthümlich ist, auf die Erde und sucht auch hier nach Insecten und Larven. *Schomb.*

##### 224. *C. exalbidus* Cab.

*Picus exalbidus* Gm.

*P. flavicans* Lath. Spix.

Tritt nur an der Küste auf, doch auch hier nur sehr selten; der Vogel scheint daher nicht allzuhäufig zu sein. Dasselbe ist nach Prinz von *Neuwied* auch in *Brasilien* der Fall, indem dieser Reisende während seines Aufenthaltes nur ein einziges Exemplar von diesem schönen Vogel erhalten hat. In seiner Lebensart stimmt er genau mit den übrigen Arten überein. *Schomb.*

##### 225. *C. rufus* G. R. Gray.

*Picus rufus* Gm. Lath.

Gehört zu den gewöhnlichsten Spechten Guiana's; besonders zahlreich traten sie mir am *Canuku*-Gebirge entgegen. Von den übrigen Arten zeichnet er sich besonders durch seine laute Stimme aus, wie er zugleich auch mehr die tieferen Waldungen, als die lichten Stellen derselben oder die isolirt stehenden Bäume zu lieben scheint. Sein Nest baut er in Baumlöcher. *Schomb.*

##### 226. *C. multicolor* Cab.

*Picus multicolor* Gm.

*P. scutatus* Wagl.

Lebensart mit den übrigen Arten übereinstimmend; ist häufiger in den Küstenwäldern als im Innern. *Schomb.*

#### SUBFAM. MELANERPINAE.

#### *Chloronerpes* Sws.

##### 227. *Ch. rubiginosus* Sws.

*Picus rubiginosus* Sws.

Ist mir durch ganz Britisch-Guiana vorgekommen. Nach von *Tschudi* kommt er auch in *Peru* vor. *Schomb.*

**228. Ch. chlorocephalus.***Picus chlorocephalus* Gm.*P. icterocephalus* Lath. Spix. Wagl.

Auch diese Species ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet. *Schomb.*

## SUBFAM. PICINAE.

**Dendrobates Sws.****229. D. passerinus G. R. Gray.***Picus passerinus* Lin.*P. affinis* Sws.*Chloronerpes affinis* G. R. Gray.

Ist nicht allein über ganz Britisch-Guiana, sondern über ganz Südamerika und die westindischen Inseln verbreitet. Man sieht sie immer paarweis; sie besuchen selbst die Bäume der Städte und Ortschaften. In ihrer übrigen Lebensart weichen sie von den vorigen nicht ab. *Schomb.*

**250. D. sanguineus.***Picus sanguineus* Licht. Bechst. Wagl.

Auch diese Art ist einer der gewöhnlichsten Spechte, denen man überall paarweis begegnet. Auch zwischen jenen Streifgesellschaften bemerkte ich gewöhnlich mehrere Individuen. Lebensart wie vorige. *Schomb.*

**Dryocopus Boie.****251. D. lineatus G. R. Gray.***Picus lineatus* Lin.

Diese und die folgende Art sind nicht nur die grössten, sondern auch die am häufigst vorkommenden Spechte in Britisch-Guiana; wahrscheinlich sind sie über einen grossen Theil Südamerika's verbreitet, da sie nicht allein *Azara*, Prinz von *Neuwied*, sondern auch von *Tschudi* anführt. Sein Pochen und Hämmern schallt dem Reisenden überall entgegen. Das erstere hält man eher für den gewichtigen Schall einer Axt, als den Ton, durch den Schnabel eines Vogels hervorgerufen. Sie fliegen immer paarweis, bogenförmig in stufenweisen Absätzen, wobei sie ihre laute Stimme hören lassen, und setzen sich dann gewöhnlich auf die Spitzen der Bäume nieder. Ihr Nest bauen sie wie alle vorige Arten in hohle Bäume. Die *Warraus* nennen sie *Haehae*, die *Masusis Etubarra*. *Schomb.*

**252. D. albirostris G. R. Gray.***Picus albirostris* Vieill. Spix.*P. comatus* Ill.

Stimmt sowohl in seiner Lebensart, wie auch ziemlich in der Färbung des Gefieders mit der vorhergehenden Species überein. *Schomb.*

**Campephilus G. R. Gray.****253. C. rubricollis G. R. Gray.***Picus rubricollis* Gm.

Ist eine der weniger häufigen Arten. Am zahlreichsten fand ich ihn noch am *Canuku*-Gebirge. Von den vorigen Species zeichnet er sich besonders durch seine Stimme aus, die er beim Erklettern der Bäume und Aeste oft erschallen lässt; sonst weicht er in seiner Lebensart nicht von den andern Species ab. Die *Macusis* nennen ihn *Zittang*, die *Arekunas* *Zittubera*, die *Warraus* *Yoho*. *Schomb.*

FAM. *GALBULIDAE.**Galbula* Lath.254. *G. viridicauda* Sws.

Two Cent. no. 140.

Diese herrlichen, metallglänzenden Vögel sind mir häufig paarweis zerstreut in den Wäldern oder an den Flussumfern begegnet. Hier sitzen sie phlegmatisch und verdrossen auf einem Zweig und warten geduldig bis sich ihnen ein Insect nähert, das sie in schnellem Fluge fangen, worauf sie eben so schnell nach ihrem alten Standort zurückkehren, ihre Stimme lassen sie nur selten hören. Prinz von *Neuwied* sagt, dass sie wie die Königsfischer in Uferwänden nisten; mir ist es nie gelungen ein Nest zu finden. Die *Warraus* nennen den Vogel *Torong*. *Schomb.*

255. *G. leptura* Sws.

Two Cent. no. 141.

Stimmt in der Lebensart ganz mit der vorigen Species überein, scheint aber mehr die dichten, schattigen Wälder zu lieben; in der Umgebung von *Goldenhill* fand ich sie am zahlreichsten. Die *Macusis* nennen ihn *Kujei*, die *Arekunas* *Pieina*. *Schomb.*

256. *G. flavirostra* Sws.

Two Cent. no. 143.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. *Schomb.*

257. *G. paradisea* Lath.

Ist viel lebhafter als die vorhergehenden Arten. Man sieht sie auch häufig in Gesellschaften von *Euphonen* und *Fringillen* auf hohen Bäumen an den Rändern der Waldungen oder isolirt stehenden Bäumen in der Nähe der Indianerniederlassungen. Gewöhnlich sitzen mehre auf den äussersten Zweigen der Bäume, wo sie Jagd auf die vorüberfliegenden Insecten machen, und dann nach ihrem alten Ort zurückkehren. Die *Warraus* nennen den Vogel *Nabowusch*. *Schomb.*

258. \**G. albiventer* Sws.

Two Cent. no. 142.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. *Schomb.*

259. *G. lugubris* Sws.

Two Cent. no. 145.

Das Berliner Museum besitzt mehrere Exemplare dieses Vogels aus *Venezuela*, welche genau mit der von *Swainson* gegebenen Beschreibung, jedoch mit Ausnahme der Zahl der Zehen, übereinstimmen. Unsere Exemplare sind 4zehig, während *Swainson* den Vogel (vielleicht nur irrtümlich) als 3zehig beschreibt.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Schomb.

**Lamproptila Sws.**240. *L. grandis*.*Alcedo grandis* Gm.*Galbula grandis* Lath.*Lamprotila platyrhyncha* Sws.

Diesen schönen Vogel fand ich bis zu einer Meereshöhe von 1600 Fuss verbreitet. Auch er lebt einsam oder paarweis und sucht sich besonders die Bäume der Ufer der Flüsse oder die lichten Waldstellen auf. Verdrossen sieht man sie auf den Aesten der Bäume sitzen, und ein Insect erwarten, das sie in schnellem Fluge ergreifen, aber augenblicklich auf ihren alten Ort zurückkehren. So können sie stundenlang in träger Ruhe und Beharrlichkeit ausdauern, ohne sich kaum zu bewegen. Sie sollen wie *G. viridicauda* in Uferhöhlen nisten. Die Colonisten nennen ihn *Jacamar*, die *Macusis Cuamiam*, die *Warraus Pohuworong*. Schomb.

**FAM. TROGONIDAE.****Trogon Lin.**241. *T. melanopterus* Sws.

Dieser herrliche, metallglänzende Vogel bewohnt die lichten Vorwälder und die Uferbäume der Flüsse. Man findet ihn auch häufig in der Gesellschaft der *Ampelis* auf den *Ficus*- und *Brosimum*-Bäumen, deren Früchte sie gern zu fressen scheinen, obschon er sich auch von Insecten nährt, die er auf die Weise der *Galbulidae* fängt. Mit eingezogenem Hals sieht man ihn stundenlang unverdrossen sitzen, um das unvorsichtige Insect, das sich nähert, zu ergreifen und dann augenblicklich nach dem verlassenen Platz zurückkehren. Männchen und Weibchen sitzen meist neben einander. Ihr Nest bauen sie auf die Art der Tauben zwischen Baumzweige. Ihr Flug ist stossweis, wie der der *Toucans*. Besonders des Morgens lassen sie ihre laute Stimme hören. Vergl. Bd. I p. 127. Wird der Vogel verwundet, so fallen ihm nicht allein an dieser Stelle, sondern auch alle Federn in der Nähe der Wunde aus. Es erfordert grosse Vorsicht und Geschicklichkeit, dem Vogel das Fell unbeschädigt abzuziehen. Die *Macusis* nennen ihn *Sorroko*, die *Warraus Taitapih*. Schomb.

242. *T. melanurus* Sws.

Two Cent. no. 146.

Weicht in seiner Lebensart von dem vorigen nicht ab, tritt aber nur an gewissen Lokalitäten auf. So findet er sich zahlreich am *Demerara*, auf den

*Sandhills* und am *Essequibo* in der Umgebung von *Waraputa* auf lichten, sonnigen Waldstellen. *Schomb.*

245. *T. meridionalis* Spix.

Lebensart wie vorige und kommt wie *T. melanurus* häufig am *Demerara* vor. Einzelne Individuen dieser wie der folgenden Species sieht man gewöhnlich auch unter den Gesellschaften Vögel die Wälder durchstreifen. *Schomb.*

244. *T. atricollis* Gould.

Lebensart wie vorige. *Schomb.*

FAM. *BUCCONIDAE.*

SUBFAM. *BUCCONINAE.*

*Bucco* Lin.

245. *B. macrorhynchus* Gm.

*Tamatia macrorhynchus* Cuv.

*Capito macrorhynchus* Wagl.

Gehört zu den seltenern Vögeln von Britisch-Guiana; mir sind nur einige Individuen am *Canuku*-Gebirge begegnet. Ich kann daher auch nichts über ihre Lebensart sagen, die aber nicht verschieden von der folgenden Art sein wird. Nach *Tschudi* kommt er auch in *Peru* vor. *Schomb.*

246. *B. Tamatia* Lin.

*Chaunornis Tamatia* G. R. Gray.

Tritt besonders in den geschlossenen Wäldern auf, scheint aber in Britisch-Guiana eine weite Verbreitung zu besitzen. Er sucht die Einsamkeit, wo man sie einzeln, seltener paarweis, phlegmatisch und traurig auf den Zweigen der niederen Gebüsche sitzen sieht, dabei sind sie nichts weniger als scheu und lassen sich bis auf 6 — 8 Schritt ankommen, wo sie dann auch nur eine kleine Strecke weiter fliegen, um augenblicklich ihre traurige, melancholische Stellung wieder einzunehmen. Die Stimme des Vogels habe ich nie gehört. Sie nähren sich von Insecten und scheinen über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet zu sein. Die *Macusis* nennen ihn *Kawari*. *Schomb.*

*Monasta* Vieill. (*Monasa*! Vieill.)

247. *M. tranquilla* Vieill.

*Bucco cinereus* Gm.

*Cuculus tranquilus* Gm.

*Bucco calcaratus* Lath.

*Lypornix tranquilla* Wagl.

Diese schöne, grosse Species findet sich immer nur paarweis, liebt mehr die lichten Waldungen und die Uferbäume der Flüsse. Ich habe die Vögel nie im Gebüsch, sondern immer auf Bäumen gefunden. Sie nähren sich von Insecten, die sie im Fliegen fangen. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Die *Warraus* nennen sie *Horaptipara*, die *Macusis Warapischuro*. *Schomb.*

**Chelidoptera Gould.****248. Ch. tenebrosa Gould.***Cuculus tenebrosus* Gm.*Bucco tenebrosus* Licht.*Lypornix tenebrosus* Sws.

Auch diese Species weicht wie die vorige Art von *B. Tamatia* dadurch ab, dass sie gern hoch und gewöhnlich auf den äussersten Zweigen der Bäume sitzen. Vergl. Bd. II p. 490. So gewöhnlich der Vogel auch ist, habe ich doch nie sein Nest gefunden. Prinz von *Neuwied* sagt, dass sie in senkrechten Uferwänden wie die Königsfischer nisten und zwei weisse Eier legen. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen sie *Herioba*. *Schomb.*

**SUBFAM. CAPITONINAE.****Capito Vieill.****249. C. cayennensis Vieill.***Bucco cayennensis* Lin.

Diese Species besitzt ein viel lebhafteres Temperament, als alle die vorhergehenden Arten. Sie leben in kleinen Gesellschaften und durchstreifen die lichten Wälder. In der Nähe von *Cumaka* fand ich sie in Menge; später nie wieder so zahlreich. Die *Cecropien*-Bäume in der Umgebung der Niederlassung waren ihr Lieblingsaufenthalt, den sie jeden Morgen in kleinen Gesellschaften von 16—20 Stück zugleich mit andern Vögeln besuchten und hier nach Insecten suchten. *Schomb.*

**FAM. RAMPHASTIDIDAE.****Pteroglossus Ill.****250. P. Aracari Ill.***Rhamphastos Aracari* Lin.

Diese Species ist ziemlich häufig in Britisch-Guiana. Man begegnet ihnen in den Wäldern theils paarweis, theils gesellschaftlich, auf Bäumen mit reifen Früchten, welche auch der Grund solcher Versammlungen zu sein scheinen, da sie sich augenblicklich wieder paarweis absondern, so wie sie aufliegen. Sie leben nur von Früchten, nisten in Baumlöchern und legen zwei Eier. Ihr Fleisch ist schmackhaft. Der junge Vogel weicht zwar im ersten Jahre von dem Gefieder der älteren ab, erhält aber dieses früher als sein Schnabel die dieser Species eigenthümliche Färbung, was gewöhnlich erst im 2—3 Jahre geschieht. Man findet sie häufig bei den Indianern gezähmt, wo sie bald sehr zutraulich werden. Ihre Stimme hat viel Aehnlichkeit mit den Worten *Kulik-kulik*, was auch Prinz von *Neuwied* anführt. Die *Warraus* nennen sie *Teifari*, die *Macusis* *Parupari*. *Schomb.*

**251. P. viridis Ill.***Rhamphastos viridis* Lin.*Pteroglossus viridis* Sws. Zool. Ill. Vol. III tab. 169.



Ist mir häufig am *Canuku*-Gebirge entgegen getreten. In ihrer Lebensart weichen sie von dem vorigen nicht ab; gewöhnlich findet man sie paarweis oder gesellschaftlich. Sie nisten ebenfalls in hohle Bäume. Die *Warraus* nennen sie *Yahi*, die *Macusis Karajari*. Schomb.

232. *P. piperivorus* Ruhl.

*Rhamphastos piperivorus* Lin.

*Pteroglossus Culik* Wagl. Gould.

Auch diese Species ist mir häufig in kleinen Gesellschaften am *Canuku*-Gebirge entgegen getreten. Sie weicht in ihrer Lebensart von der vorigen durchaus nicht ab. Die *Macusis* nennen sie *Paripari*. Schomb.

233. \**P. inscriptus* Sws.

Zool. Ill. Vol. II tab. 90.

Fide Gould.

Lebt wie die vorige Art in kleinen Gesellschaften am *Canuku*-Gebirge. Schomb.

234. \**P. pluricinctus* Gould.

Fide Swainson.

Lebensart und Aufenthalt wie die vorige. Schomb.

235. \**P. Nattererii* Gould.

Fide Swainson.

Aufenthalt am *Canuku*-Gebirge, obschon erauch, aber nur paarweis, in den Küstenwäldern vorkommt. Die *Macusis* nennen ihn *Kamata*, die *Warraus* *Wabacktebeh*, die *Paravilhanos* *Maniata*. Schomb.

236. \**P. bitorquatus* Vig. Gould.

Fide Gould.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Schomb.

237. *P. sulcatus* Sws.

Journ. Royal Inst. Vol. 9 p. 267 und

Zool. Ill. Vol. I tab. 44. u. Temm. Pl. col. 356.

Gould Monograph. *Rhamph.*

Ist mir nur am *Canuku*-Gebirge in kleinen Gesellschaften entgegen getreten. In ihrer Lebensart weichen sie von der vorigen nicht ab. Schomb.

***Rhamphostos* Lin.**

238. *Rh. Toco* Gm.

Kommt nur in der Savanne vor. Sie leben theils gesellschaftlich, theils paarweis in den Oasen und bewaldeten Ufern der Savannenflüsse, durchstreifen oft auch in kleinen Gesellschaften die offene Savanne nach den reifen *Psidium*-Früchten. Vergl. Bd. II p. 183. Wie die übrigen *Rhamphastos*-Arten gelten sie bei den Indianern für gute Wetterpropheten, da sie vor eintretendem Regen am lebhaftesten ihre pfeifende Stimme hören lassen. Es ist

II. Theil.

ein scheinbarer Vogel, der sich nicht leicht beschleichen lässt, wird aber im gezähmten Zustande zutraulicher. Nicht allein diesen, sondern auch die folgenden zwei Arten habe ich häufig im zahmen Zustande Fleisch und Fische fressen sehen, habe aber nie bemerkt, dass sie, wie *Gould* in seiner *Monography of the Rhamphastidae* anführt, Fleisch, Fische, kleine Vögel und kleine Reptilien im wilden Zustande fressen. Sie lieben besonders die *Capsicum*-Früchte sehr. Sie nisten in Baumlöcher und legen zwei weisse Eier. Die Jungen erhalten bald das schöne Gefieder der Aeltern, ihr Schnabel aber erst im 2 – 3 Jahre die eigenthümlichen, schönen Farben. Sie schlüpfen mit grosser Gewandtheit und Schnelligkeit zwischen den Zweigen der Bäume hindurch. Ihr Fleisch ist schmackhaft. Die *Macusis* nennen den Vogel *Curauwi*, die *Warraus Haritya*. Schomb.

### 239. *Rh. erythrorhynchus* Gm.

Gehört zu den gewöhnlichsten Species dieser Gattung, und ist nur an der unmittelbaren Küste seltener, um so häufiger dagegen im dichten, geschlossenen Walde. Gehen sie nicht ihrer Nahrung nach, die nur in Früchten besteht, so sitzen sie gewöhnlich auf den äussersten Spitzen der höchsten Bäume, und lassen ihre pfeifende Stimme hören. Sie scheinen ebenfalls mehr paarweis als gesellschaftlich zu leben, wenn sie nicht gerade die reifen Früchte eines oder des andern Baumes versammeln. Auch sie nisten in Baumlöchern und legen zwei weisse Eier. Ihr Flug ist stossweis. Man findet diese Species sehr häufig bei den Indianern gezähmt. Vergl. Bd. II p. 390. Wenn sie auf dem Boden herumhüpfen, haben sie in ihren Bewegungen die grösste Aehnlichkeit mit unsern Elstern. Weder im zahmen, noch im wilden Zustande habe ich bemerkt, dass sie ihr Futter vorher in die Höhe werfen und dann mit dem Schnabel auffangen. Prinz von *Neuwied* hat dies eben so wenig beobachtet. Keinem Vogel wird von Seiten der Indianer wohl mehr seiner schönen Federn wegen nachgestellt, als dieser und der folgenden Art. Vergl. Bd. I p. 403. Ihr Fleisch ist essbar. Mit ihrem unförmlichen Schnabel bringen sie häufig ein klapperndes Geräusch hervor, mit dem sie zugleich wacker und ziemlich fühlbar um sich herum beissen. Auch dieser Vogel wird von den Indianern für einen guten Wetterpropheten gehalten. Die *Warraus* nennen ihn *Ahaesimu*, die *Macusis* *Cuyakeh*. Schomb.

### 260. *Rh. vitellinus* Ill.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Kommt nach von *Tschudi* auch in *Peru* vor. Die *Macusis* nennen ihn *Kirima*, die *Warraus* *Hariahiapi*. Schomb.

### 261. *Rh. bicolorus* Gm.

*Rh. Tucai* Licht.

*Rh. chlororhynchus* Temm.

Ist mir nur in einigen Exemplaren bei der Besteigung des *Humirida*-Gebirges zu Gesicht gekommen. Vergl. Bd. II p. 214. In seinem Gefieder

stimmt er fast ganz mit *R. vitellinus* überein, nur der Schnabel weicht darin von diesem ab, dass er nicht eine schwarze, sondern eine ähnliche Färbung wie die des *R. erythrorhynchus* hat. In seiner Lebensweise stimmt er wahrscheinlich mit den vorhergehenden überein. *Schomb.*

262. \**Rh. osculans* Gould.

Fide Swainson.

Lebensart und Aufenthalt wie *Rh. vitellinus*. *Schomb.*

FAM. *PSITTACIDAE*.

SUBFAM. *PSITTACINAE*.

*Psittacus* Lin.

263. *P. menstrans* Lin.

Diese Species ist in den Waldungen über ganz Guiana verbreitet. In den Monaten September und October nähern sie sich in grossen Schaaren der Küste und lassen sich auf die *Guava*-Bäume (*Psidium pomif.* und *pyrif.*) nieder, deren reife Früchte sie sehr gern fressen; in dieser Periode werden sie als gesuchtes Vogelwild in grosser Menge geschossen und nach der Coloniestadt gebracht. Des Morgens kommen sie lautschreiend in grossen Heerden aus den tiefern Wäldern gezogen, wo sie übernachtet, wohin sie bei einbrechendem Abend wieder zurückkehren. Während der Brütezeit, wo sie paarweis leben, sieht man nur selten einen dieser Vögel in den Wäldern. Sie nisten in Baumlöchern, lassen sich sehr leicht zähmen, und gehören zu den gewöhnlichsten Hausthieren der Indianer, lernen aber nicht leicht sprechen. Prinz von *Neuwied* giebt eine gute Beschreibung von dem Vogel. Die *Macusis* nennen sie *Tarisa*, die *Warraus Tomana*. *Schomb.*

264. *P. Maximiliani* Kuhl.

Auch dieser schöne Papagei erscheint zu bestimmten Zeiten, z. B. October und November, in grossen Schaaren in der Nähe der Küste, wohin sie jedoch nicht von den Früchten der *Guava*, sondern der *Ficus*-Bäume gelockt werden. Auch sie werden dann häufig geschossen und gegessen. Ihr Fleisch ist eben so schmackhaft, wie das der vorhergehenden Art. Während der Brutzeit, wo sie ebenfalls vereinzelt leben, begegnete ich ihnen nur selten in den Wäldern. Sie nisten ebenfalls in den Baumlöchern. *Schomb.*

265. \**P. melanocephalus* Lin.

Naipouri Buff. Le Vaill.

Lebt gesellschaftlich in den Wäldern und gehört zu den seltnern Arten. Die *Macusis* nennen ihn *Sackuth*, die *Warraus* *Tischih*. *Schomb.*

266. *P. pileatus* Gm.

Lebensart wie vorige. *Schomb.*

267. *P. purpuratus* Lath.

Dieser niedliche Papagei ist in der Reise fälschlich *P. madagascariensis*

*Lath.* Vergl. Bd. II p. 421 genannt worden. Unter dieser Bestimmung befand er sich damals im Berliner Museum. Er erscheint nach der Aussage der Indianer nur periodenweise in der Umgebung *Kuamuka's*. *Schomb.*

268. \**P. festivus* Lin.

Ist in Britisch-Guiana weniger häufig als die vorhergehenden Arten. Am zahlreichsten müssen sie sich am *Rio Branco* und *Rio Negro* finden, wenigstens sah ich sie am meisten häufig in gezähmtem Zustande bei den Brasilianern. Es ist ohne Zweifel die gelehrigste, unter den in Südamerika vorkommenden Species. Ich habe Exemplare gesehen, die lange Melodien pflüßen und ganz vorzüglich sprachen. Selbst die Indianer schätzen sie bedeutend höher, als die übrigen Arten, und fordern daher auch einen viel bedeutenderen Preis, als für die übrigen. In seiner Lebensweise weicht er von den *Psittacus*-Arten nicht ab. *Schomb.*

269. *P. pulverulentus* Gm.

Ist jedenfalls die grösste unter den in Britisch-Guiana, zugleich aber auch eine der am häufigst vorkommenden Arten. Die *Macusis* nennen ihn *Worokeh*, die *Warraus Torom*. *Schomb.*

270. *P. Dufresneanus* Kuhl.

Consp. no. 136.

Peroquet Dufresne Le Vaill.

Diese schöne Species ist weniger häufig als die vorige. Sie ist mir nur, aber in einer unzählbaren Heerde, am *Sururu* begegnet, Vergl. Bd. II p. 438, die sich auf die Mimosenbäume niederliess. In ihrer Stimme weichen sie etwas von der vorigen Art ab, worauf schon Prinz von *Neuwied* aufmerksam macht. In der Niederlassung bemerkte ich nur immer vereinzelte, zahme Exemplare. Die Indianer behaupten, dass sie schwerer als die übrigen Arten sprechen lernen, daher ziehen sie sie auch nicht so häufig auf. Nach Prinz von *Neuwied* gehört er in *Brasilien* zu den gewöhnlicheren. *Schomb.*

271. \**P. ochrocephalus* L. Gm. (?)

Ist ebenfalls eine der gewöhnlichsten, über Britisch-Guiana verbreiteten Arten. Bei den Indianern findet man gerade diese Species am häufigsten gezähmt. Sie werden von den Indianern sehr jung aus den Nestern genommen und von den Indianerinnen mit grosser Sorgfalt aufgezogen, da gerade zahme Papageien und Affen ihren grössten Handelsartikel bilden. Sie fliegen in den Niederlassungen frei herum. Obgleich ihre Schwingen etwas eingestutzt werden, so besitzen sie doch noch so viel Flugkraft, um die nächsten Umgebungen zu besuchen. Ich sah in *Tuarutu* mehre zahme Exemplare, denen die Flügel nicht gestutzt waren, die sich des Morgens unter die Heerden, die über das Dorf hinwegflogen, mischten und bei der Rückkehr am Abend sich wieder auf die Hütte ihres Herrn herabliessen. Sie lernen bald alle Stimmen ihrer Umgebung nachahmen, das Krähen der Hähne, Bellen der Hunde, das Weinen der Kinder, das Lachen u. s. w. Aber in dieser Nachahmungskunst und Geleh-

rigkeit besitzt selbst der eine Vogel mehr Talent als der andere; manche wollen durchaus nichts lernen. Auffallend ist die Zuneigung der zahmen Papageien und Affen gegen Kinder, und ich habe selten einen Kreis spielender Indianerkinder bemerkt, dem sich nicht auch Affen und Papageien beigesellt gehabt hätten. Nicht allein ihres schmackhaften Fleisches, ihrer Zähmbarkeit, sondern auch ihrer schönen Federn wegen wird diesen Vögeln von den Indianern bedeutend nachgestellt. Des Morgens sieht man sie in unzählbarer Menge unter wildem Geschrei paarweis aus den tieferen Wäldern kommen und kurz vor Untergang der Sonne ebenfalls paarweis unter solchem wieder dorthin zurückkehren. Besonders gern scheinen sie die Bäume von *Leguminosen* aufzusuchen, deren Schoten sie besonders lieben müssen. Lassen sich auch hunderte auf einen solchen nieder, so wird man doch während des Fressens höchstens nur dann und wann einen unterdrückten, knurrenden Ton hören. Ihre Gegenwart wird dann nur durch das Herabfallen der ausgefressenen Hülsen verrathen, was besonders ein bedeutendes Geräusch verursacht, wenn diese auf die breiten Blätter der das Unterholz bildenden *Scitamineen* fallen. Dessen ungeachtet gehört ein geübtes Auge dazu, die grünen Vögel aus den dichten Baumkronen heraus zu finden; wenn sich die Heerde erhebt, stossen sie ihr unangenehmes weithinschallendes Geschrei aus. Sie nisten ebenfalls in Baumlöchern, und benutzen häufig die von den Spechten gemachten Oeffnungen. Ihr Fleisch ist sehr gesucht. Die *Macusis* nennen sie gleichfalls *Worrokeh*. Schomb.

## 272. \**P. aestivus* Lin.

Ist der gemeinste Papagei nicht nur Guiana's, sondern nach Prinz von *Neuwied* auch *Brasilien's*. In den Küstenwäldern ist er häufiger als im Innern, da er, wie Prinz von *Neuwied* ganz richtig bemerkt, besonders das *Avicennien*-Gebüsch gern aufsucht. Des Morgens und Abends sieht man die Züge in unzählbarer Menge ihrer Nahrung oder ihrem Ruheort, in bedeutender Höhe paarweis unter unerträglichem weithintönendem Geschrei zu fliegen. Es ist überhaupt ein lärmender Vogel, der sich dadurch von allen übrigen auszeichnet, seine kreischende Stimme zu oft hören lässt, daher von den Colonisten und Farbigen mit dem bezeichnenden Namen *Screecher* belegt worden ist. Bei unserm Aufenthalt an der Mündung des *Waini* sah ich eines Nachmittags, als ich den Fluss eine kleine Strecke aufwärts gefahren war, sich einen solchen riesigen Zug unter ohrenzerreissendem Geschrei auf die Uferbäume niederlassen, dass sich die dünneren Zweige von der Last der Vögel tief herabbogen. Auffallend war mir, dass sehr viele nach dem noch salzigen Wasser herabflogen und tranken. Ist der Vogel nicht zu alt, so liefert er das schmackhafteste Fleisch. Aus dieser Species werden die so berühmten Papageiensuppen bereitet, weshalb man ihnen auch sehr nachstellt und sie in der Coloniestadt verkauft. Man findet sie eben so häufig wie *P. ochrocephalus* und *pulcrulentus* gezähmt. Während der Brutzeit leben sie wie die vorigen Arten paarweis, und scheinen ihre Stimme vergessen zu haben; sie nisten in hohlen Bäumen. Wie alle vorhergehenden Arten füttern sie ihre Jungen aus

dem Kropfe. Ich beobachtete einige Tage ein Paar, das in der Nähe unseres Lagers am *Canuku*-Gebirge sein Nest in einem hohen, aber eingegangenen Baume und Junge hatte, die sie nur zweimal des Tages fütterten, und zwar um 11 Uhr Vormittags, und 5 Uhr Nachmittags. So bald sie ankamen, setzten sie sich erst auf einen Ast in der Nähe des Loches, und bemerkten sie, dass sie beobachtet wurden, so blieben sie ruhig auf diesem sitzen, bis ihnen die Gelegenheit günstig schien, unbemerkt in die Oeffnung zu schlüpfen. Bei unserm Aufbruch wurde der Baum umgehauen, wo sich die Indianer in Besitz der Jungen setzten; ein Mittel, zu dem die Indianer, um zu den Jungen zu gelangen, immer ihre Zuflucht nehmen müssen, da die *Papageien* gewöhnlich in hohe und unersteigbare Bäume bauen. *Schomb.*

### *Deroptus* Wagl.

#### 273. *D. accipitrinus* Wagl.

*Psittacus accipitrinus*. Lin.

Dieser herrliche Papagei ist zwar über einen grossen Theil von Britisch-Guiana verbreitet, aber doch nicht so häufig wie die vorhergehenden Arten. Man sieht sie nur paarweis, seltener in kleinen Gesellschaften, wie er auch in seiner Stimme und seiner übrigen Lebensart von den vorigen Arten abweicht, indem er mehr die lichten, niederen Waldungen liebt, nie so hoch fliegt, mehr die Bäume in der Nähe der Niederlassungen aufsucht, und dabei seine lang gezogenen Töne: *Hia-hia* ausstösst, wodurch er sich auch den Namen *Hia* von den Colonisten und Farbigen erworben hat. Sie sind sehr weichlich und können wenig vertragen, im gezähmten Zustande ganz zutraulich, lernen aber sehr schwer sprechen. Im Zorn sträuben sie die schönen Halsfedern empor, die dann einen Halbkreis um den Kopf bilden. Sie nisten ebenfalls in Baumlöchern, und sollen mehr als zwei Eier legen. In *Pirara* brachte mir ein Indianer 4 gleich grosse Junge, die er aus einem Neste genommen haben wollte. Die *Macusis* nennen sie *Wanakia*, die *Waraus Paratakia*. *Schomb.*

### *Psittacula* Kuhl.

#### 274. *P. passerina* Kuhl.

*Psittacus passerinus* Lin.

*Agapornis cyanopterus* Sws. Two. Cent. no. 118.

Diesen kleinen niedlichen Papagei findet man in grossen Flügen, häufiger jedoch an der Küste und in der Umgebung der Coloniestadt, als im Innern. Beim Fliegen lassen sie häufig ihre kurze helle Stimme hören. Sie lassen sich vorzüglich gern auf die Tamarinden-Bäume nieder, deren Blüthe und reife Schoten sie sehr zu lieben scheinen. Doch findet man sie auch in den niedern Sträuchern und Büschen, wo sie Beeren oder Früchte suchen. Ueber ihre gegenseitige Liebe vergl. Bd. I p. 74. Ich habe nur wenige gezähmt gesehen, doch sollen sie in diesem Zustande nicht lange leben. Es ist mir nicht gelungen etwas über ihr Brutgeschäft zu erfahren. *Schomb.*

**275. *P. gregarius* Spix.**

*Agapornis guianensis* Sws. Two Cent. no. 119.

Weicht in seiner Lebensart von der vorigen nicht ab und kommt auch häufiger an der Küste, als im Innern vor. Auch mir scheint diese aufgestellte Species keinesweges sicher und nur der junge Vogel oder das Weibchen des vorigen zu sein; denn so oft ich mit einem Schuss mehrere derselben erlegte, fanden sich unter der Beute einzelne mit dem Blau auf dem Rücken, während andere dieses nicht besaßen. Dass sich zwei verschiedene Species zu einer Heerde vereinen sollten, wäre eine Eigenthümlichkeit, die diesen allein zukäme. *Schomb.*

**276. *P. modesta* Cab. nov. spec.**

Ein einziges Exemplar als Männchen bezeichnet, ohne alles Blau, unterscheidet sich von den Weibchen des *P. passerinus* durch etwas grössere Körperverhältnisse und besonders durch den breiteren Schnabel; Stirn und Vorderkopf, sind wie die ganze Oberseite gelblich grün. Das Grün der Oberseite ist weniger lebhaft und dunkler (ähnlich wie bei *P. tuipara*); Schwingen schwarz. Bürzel, untere Flügeldecken und Aussenränder der Handschwingen grassgrün; innerer Rand der Schwingen matt blaugrün angeflogen. Oberschnabel dunkelbraun. Unterschnabel hell.

Ganze Länge: 5'' 8''', Flügel: 3 1/4'', Schwanz: 1'' 8''', Mittelzehe ohne alle 6 3/4''.

Herr *Cabanis* hat diese Species als neu aufgeführt, obschon mir dabei dieselben Bedenkllichkeiten, wie bei der vorigen Art entgegen getreten; indem ich sie stets zugleich mit aus den Flügen des *P. passerinus* herabschoss. *Schomb.*

**SUBFAM. MACROCERCINAE.*****Conurus* Kuhl.****277. *C. tuipara* Gray.**

*Psittacus tuipara* Lin.

*P. chrysopterus* L. Gm.

*P. cayennensis* Sws. Zool. Ill. tab. 1.

Diese schon etwas grössere Species ist ebenfalls über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Auch sie fliegen besonders an der Küste in grossen Flügen herum, und lassen sich gern auf die blühenden *Erythrina*-Bäume der Kaffeepflanzungen nieder, deren Blüthen sie ausfressen. Sie nisten in Baumlöchern und sollen 2—4 Eier legen. *Schomb.*

**278. *C. tiriacula* G. R. Gray.**

*Psittacus tiriaca* Gm.

*P. rufirostris* Ill.

*P. viridissimus* Kuhl.

*Psittacara tiriaca*.

Nach *Swainson*.

Lebt ebenfalls gesellschaftlich und in den Wäldern verbreitet. Wie alle *Perrüchen* zeichnen sie sich durch ihre durchdringende Stimme aus. Die *Macacus* nennen sie *Kehrih-Kehrih*. *Schomb.*

279. \**C. canicularis*.*Psittacus canicularis* Lin.*Psittacara canicularis*.

Fide Swainson.

Lebensart und Vorkommen wie bei der vorhergehenden Art. Die *Macusis* nennen ihn *Gerraekui*, die *Warraus Tyoyatsuya*. Schomb.

280. *C. versicolor*.*Psittacus versicolor* Gm. Lath.*P. Anaca* Gm.

Diese niedliche, buntfarbige Perrüsche gehört zu den seltnern Arten in Britisch-Guiana. Ich fand sie nur am *Canuku*-Gebirge. Sie scheinen die hohen Wälder nicht zu verlassen, in denen sie in kleinen Gesellschaften leben; während ihres gedankenschnellen Fluges lassen sie ihre laute Stimme hören; während des Fressens schweigen auch sie. Bei den Indianern sah ich von dieser Species nie zahme Exemplare, sie scheinen sich daher auch nicht gut zähmen zu lassen. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Die *Macusis* nennen sie *Tumih-Tumih*, die *Warraus Wacarlatuccu*. Schomb.

281. *C. pertinax* Kuhl.*Psittacus pertinax* Lin.*Coonurus chrysophrys* Sws. Two Cent. no. 120.

Kommt nur in der Savanne vor, wo man ihnen in kleinen Flügen begegnet; fallen mit lautem, hellem Geschrei in die Oasen und isolirt stehenden Bäume ein und legen ebenfalls mehr als 2 Eier, was den Perrüschchen überhaupt eigenthümlich zu sein scheint. Die *Macusis* nennen ihn ebenfalls *Tumih-Tumih*. Schomb.

282. *C. solstitialis* Kuhl.*Psittacus solstitialis* Lin.*Aratinga luteus* Spix.

Diese prachtvolle Perrüsche fand ich zuerst in den Ufersäumen des *Mahu*, obschon ich überzeugt bin, dass sie sich auch hier nur periodisch, in Folge der reifen Früchte einer *Malpighia* versammelt hatten. Häufiger waren sie im *Pacaraima*- und in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges. Der Vogel gehört zu den Lieblingen der hier lebenden Indianer, weshalb wir gewöhnlich auch 20 — 30 Stück in einer Niederlassung gezähmt fanden. Auch im gezähmten Zustande halten sie sich gesellschaftlich bei einander. Vergl. Bd. II p. 188. Wild ziehen sie unter lautem Geschrei in grossen Flügen herum, um hier und da in die Oasen oder isolirt stehenden Bäume einzufallen. Ihr Geschrei ist laut und unangenehm. Das Weibchen weicht in dem Gefieder durch eine etwas mattere Färbung von dem des Männchens ab; auch die jungen Vögel haben ein mehr grünlichgelbes Kleid, und erhalten das schöne goldgelbe Gefieder erst im 2 — 3 Jahre. Nach der Angabe der Indianer legen sie 3 — 4 Eier. Sie nisten ebenfalls in Baumlöchern. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen diese schöne Perrüsche *Kessi-Kessi*, die *Warraus Kuyaeseh*. Schomb.



283. *C. guianensis* Kuhl.*Psittacus guianensis* L. Gm.

Auch diese schöne Perrüsche sah ich erst in den Oasen der Savanne. Sie weichen in ihrer Lebensart von ihren Geschlechtsverwandten nicht ab, durchziehen in Flügen des Morgens die Luft und fallen mit lautem, hellem Geschrei in die Oasen ein. Sie legen ebenfalls 3—4 Eier. Diese Species ist über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet, denn sowohl Prinz von *Neuwied* als *Azara* erwähnen den Vogel. *Schomb.*

284. *C. nobilis* Kuhl.*Psittacus nobilis* Lin.*P. cumanensis* Licht.*Arara macrognathos* Spix.

Auch diese Species fand ich erst in der Savanne, in der Umgebung von *Pirara*; des Morgens und Abends zogen grosse Gesellschaften unter weit hin-tönendem Geschrei durch die Luft, den entfernt liegenden Wäldern und Oasen zu. Auch sie sollen 3—4 Eier in hohle Bäume legen. Ich habe sie selten gezähmt gefunden. Er kommt nach *Spix* auch in *Brasilien* vor. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen ihn *Keih-Keih*. *Schomb.*

285. *C. Macavuana*.*Psittacus Macavuana* Gm.

Ist nicht nur über ganz Britisch-Guiana, sondern auch über einen Theil von Südamerika verbreitet. Es ist eine der gewöhnlichsten Perrüschchen und scheint sich besonders gern auf den *Ita*-Palmen (*Mauritia flexuosa*) niederzulassen; wir sind selten bei einer Gruppe dieser Palmen vorübergegangen, auf denen sich nicht eine Gesellschaft dieser Vögel fressend gefunden. Vergl. Bd. I p. 249, Bd. II p. 16. Die Stimme des Vogels ist hell und kreischend. Werden sie gestört, so fliegt die Gesellschaft unter lautem Schreien auf und umschwärmt die Palmen eine lange Zeit. Sie sollen nur 2 Eier legen. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen sie *Marakang*. *Schomb.*

286. *C. severus*.*Psittacus severus* Lin.

Gehört zu den selteneren Species in Britisch-Guiana, und ist mir während meines Aufenthaltes nur ein paarmal vorgekommen. Sie fliegen in kleinen Gesellschaften und stimmen in ihren Eigenthümlichkeiten ganz mit denen der *Araras* überein. Während des Fressens lassen sie, wie diese knurrende und murrende Töne hören und sitzen gewöhnlich paarweis zusammen, um sich zu lieblosen. Nach Prinz von *Neuwied* sind sie über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet. *Schomb.*

**Macrocerus Vieill.**287. *M. Aracanga*.*Psittacus Aracanga* Gm.

II. Theil.

Dieser schöne *Araras* ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, und erscheint selbst periodisch an der Küste, wohin ihn die reifen *Ficus*-Früchte zu locken scheinen. Ausser dieser Periode wird er nie an der unmittelbaren Küste gesehen. Sie halten sich mehr in den dichten, hohen Wäldungen auf und scheinen überhaupt die Nähe cultivirter Streeken zu meiden. Sie leben paarweis oder gesellschaftlich, und ich kann mich keines Falles entsinnen, wo ich sie einzeln hätte fliegen sehen. Sie nisten in hohlen Bäumen, in Astlöchern, die sie nach ihrem Bedürfniss erweitern, und behalten ihre Brutstelle alljährlich. Ihr langer Schwanz ist gewöhnlich beim Brüten der Verräther ihres Brutortes, indem dieser weit aus der Oeffnung hervorragt. Sie legen 2 Eier. Das Fleisch der Jungen ist schmackhaft, das der älteren etwas zähe, giebt aber sehr gute Suppen, die einen pikanten, zwiebelartigen Geschmack erhalten. Die Indianer stellen ihnen ihrer schönen Federn, die sie zu ihrem Schmuck und den Bärten ihrer Pfeile benutzen, sehr nach. Man findet sie häufig gezähmt, auch lernen sie einige Worte aussprechen, obschon ich nur wenige hörte, die dieses konnten. Ueber ihre Lebensart Vergl. Bd. II p. 197. Er ist über ganz Südamerika verbreitet; der treue Beobachter Prinz von Newwied giebt eine vollständige Beschreibung dieses schönen Vogels. Die *Macusis* nennen ihn *Cnijari*, die *Warraus Apahaera*. Schomb.

#### 288. M. Ararauna.

*Psittacus Ararauna* Lin.

Dieser prachtvolle *Araras* stimmt in seiner Lebensweise ganz mit dem vorigen überein, zeigt sich ebenfals nur periodisch an der Küste, wo er den reifen Früchten nachgeht und ist noch zahlreicher als die vorhergehende Art vertreten. Auffallend häufig fanden wir sie an dem Ufersaum des *Mahu* und *Takutu*, die Ursache war wahrscheinlich in den reifen Palmenfrüchten der *Astrocaryum*-, *Bactris*- und *Maximiliana*-Arten, die in grosser Zahl an dem Ufersaume dieser Flüsse wachsen. Vergl. Bd. II p. 9. Dass sie sich gerade in der Savannenregion und im *Pacaraima*-Gebirge am zahlreichsten aufhalten müssen, beweist der herrliche Federschmuck der dort lebenden Indianer, der fast ausschliesslich aus dem Gefieder dieser Vögel bestand; auch sah ich viel gezähmte bei ihnen. Sie halten sich streng von der vorigen und folgenden Species gesondert. Am *Takutu* sahen wir bei Aufgang der Sonne Hunderte paarweis auf den Uferbäumen sitzen, wobei sie sich unter fortwährenden murrenden und knurrenden Tönen putzten, oder sich gegenseitig liebkosten. Vergl. Bd. II p. 30. Sie nisten wie die vorige Art in Baumlöchern, besonders gern in hohlen Palmenstämmen, und legen ebenfals 2 weisse Eier. Ihr Fleisch ist sehr schmackhaft und lieferte uns namentlich während der *Takutu*-Reise kräftige Suppen. Er ist auch über *Brasilien* verbreitet. Die *Macusis* nennen ihn *Cararauma*, die *Warraus Apohuima*. Schomb.

#### 289. M. Macao.

*Psittacus Macao* Lin.

Habe ich am häufigsten am *Canuku*- und *Pacaraima*-Gebirge getroffen. In seiner Lebensart weicht er in nichts von den vorhergehenden ab. Schomb.

ORDO. **RAPTATORES.**FAM. **STRIGIDAE.**SUBFAM. **SURNINAE.****Athene Boie.****290. A. cunicularia Bonap.***Strix cunicularia* Mol. Gm.*St. grallaria* Temm.*Noctua cunicularia* d'Orb. Lafr.*N. grallaria et urucurea* Less.

Diese eigenthümliche Eule ist mir nur auf der mit kurzem Gras besetzten Savanne vorgekommen. Vergl. Bd. II p. 60. Man findet sie zu jeder Tageszeit. So wie sie einen ihr verdächtig scheinenden Gegenstand bemerkt, streckt sie ihren Hals empor, macht mit dem Kopfe eine nickende Bewegung, schnellt mehrmal mit dem Schwanze und fliegt dann auf, setzt sich aber bald wieder nieder, und macht  $\frac{1}{2}$  von neuem die eben erwähnten Bewegungen, läuft auch wohl eine Strecke, bevor sie aufmieg, dabei lässt sie ihre pfeifende Stimme hören. Sie ist ungemein auf ihrer Hut und daher schwer zu schießen. Nach ihrer graubraunen Färbung ist sie in dem ebenfalls gelblichen Grase schwer zu unterscheiden, besonders wenn sie sich niederduckt. Ihre gelben Augen leuchten selbst bei Tage bedeutend. Sie nisten, wie schon Prinz von *Neuwied* angiebt, in den Höhlungen der Termitenhügel. Dass sie diese Höhlungen selbst gräbt, glaube ich eben so wenig wie Prinz von *Neuwied*; wahrscheinlich benutzt sie nur die von Armadillen und Ameisenbären gemachten. Untersucht man diese Höhlungen genauer, so findet man auch die Spuren der scharfen Klauen der genannten Vierfüssler; da die Schlangen solche Höhlungen eben so gern aufsuchen, so kann es wohl sein, dass man Schlangen in den Nestern der Eulen gefunden. Ihre Nahrung sind Insecten und kleine Amphibien. Sie legt 2—3 weisse Eier und die Jungen verlassen bald das Nest. Sie ist über einen grossen Theil Südamerikas verbreitet, da nicht nur *Azara*, sondern auch Prinz von *Neuwied* sehr gute, mit meinen Beobachtungen übereinstimmende Beschreibungen gegeben. *Tschudi* führt sie auch für *Peru* an, dort soll sie aber in alten, verfallenen Gemäuern leben und nisten. Die *Macusis* nennen sie *Bokoba*, die *Paravilhanos* *Sirupow*. *Schomb.*

**291. A. passerinoides G. R. Gray.***Strix passerinoides* Temm.

Das erste Exemplar dieser kleinen Eulenart erhielt ich an dem Ufersaum des *Takutu*, Vgl. Bd. II p. 24, obgleich ich schon früher ihre melancholische Stimme häufig gehört hatte. Sie sucht den dichten Wald und das dicke Gebüsch auf, und lässt auch am Tage ihre Stimme hören. In *Pirara* fand ich in der Hütte einer alten Indianerin drei dieser Vögel, die sie ganz jung aus einem hohlen Baume genommen und aufgezogen hatte. Sie waren ungemein zahm, am Tage eben so lebhaft wie bei Abend, sassen in der Hütte, jedoch

stets alle drei dicht neben einander. Prinz von *Neuwied* erwähnt diese Eigenthümlichkeit auch von Vögeln im wilden Zustande; wenigstens sah er sie paarweis dicht neben einander sitzen. Die alte Indianerin fütterte sie mit Fleisch, Eidechsen und Insecten, wovon sie das eine eben so gern, wie das andere zu fressen schienen. Näherte ich mich ihnen, um sie anzugreifen, so bissen sie wacker auf mich los. Die *Macusis* nennen sie *Daetnow*, die *Arreknas Daiwoh*. *Schomb.*

#### 292. *A. torquata* G. R. Gray.

*Strix torquata* Daud.  
*St. superciliosa* Shaw.

Ist über ganz *Britisch-Guiana* verbreitet, da ich Exemplare sowohl in dem Küstenwalde, als auch in der Umgebung des *Roraima* geschossen habe. Am Tage sitzt sie ruhig im dichten, tiefen Walde und geht erst nach Sonnenuntergang ihrer Nahrung nach. Man sieht sie immer an den Ufern der Flüsse, und über den Flusspiegel hinfliegen. Sie macht auch Jagd auf Süßwasser-Krabben, die an den Ufern herumkriechen. In ihrem Jugendkleide ist die Eule schöner als im Alter. Während jener Zeit hat sie ausser dem schwarzen Gesicht ganz schneeweisses Gefieder, erst im zweiten und dritten Jahr erhält sie ihre braune Farbe. Ich selbst habe ihr Nest nicht gefunden, doch soll sie in hohlen Bäumen nisten. *Schomb.*

#### 295. *A. lineata* G. R. Gray.

*Strix lineata* Shaw.  
*St. huhula* Daud.  
*St. albomarginata* Spix.  
*Ciccaba huhula* Wagl.

Wurde am *Canuku*-Gebirge geschossen, als sie eben am Tage herumflog und von einer Menge Vögel verfolgt wurde. Auch sie erhält erst im zweiten und dritten Jahre ihre eigenthümliche Färbung. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. *Schomb.*

### SUBFAM. STRIGINAE.

#### *Strix* Lin.

#### 291. *St. perlata* Licht.

*Strix flammea* Wils.  
*St. pratincola* Bonap.  
*St. americana* Audub.

Scheint über ganz Amerika verbreitet zu sein, wenigstens hält sie Prinz von *Neuwied* mit der nordamerikanischen Species für identisch. Sie kommt in *Brasilien*, *Paraguay* und *Peru* vor. In *Britisch-Guiana* habe ich sie nur an der unmittelbaren Küste und zwar in den Wohnungen der Coloniestadt und den Gebäuden der Plantagen gefunden. *Schomb.*

## SUBFAM. BUBONINAE.

## Scops Sav.

295. *S. choliba* Orb. Lafr.

*Strix choliba* Vieill.  
*St. decussata* Licht.  
*St. crucigera* Spix.  
*Ephialtes choliba* G. R. Gray.

Fand ich zuerst in den dichten Oasen der Umgebung von *Pirara*. Auf dem bewaldeten Canuku-Gebirge, traf ich sie ebenfalls. Das Kleid der Jungen weicht ebenfalls bedeutend von dem der Alten ab. Nach v. *Tschudi* kommt sie in *Mexico*, *Guiana*, *Brasilien*, *Uruguay*, *La Plata* und *Peru* vor. *Schomb.*

296. \**S. Asio*?

Fide Swainson.

Kommt in Wäldern vor. Die *Macusis* nennen sie *Kerepunuma*, die *Warraus Muro*. *Schomb.*

*Bubo* Cuv.297. *B. virginianus* Les.

*Strix virginiana et magellanica* Gm.  
*St. nacurutu* Vieill.

Diese, in Britisch-Guiana vorkommende grösste Eulenart, fand ich ebenfalls in der Umgebung von *Pirara*. Am Tage sitzen sie ruhig in dicht-belaubten Bäumen der Oasen und gehen bei Einbruch der Nacht auf Raub aus, wobei sie selbst grössere Säugethiere, wie *Agutis* und *Labas* angreifen. Sie besitzen eine ausserordentliche Stärke in ihren Fängen. Ich habe nichts über ihr Brutgeschäft erfahren können, und kann daher auch nicht entscheiden: ob *Azara's* Angabe, dass sie ein Nest von Reissern auf Bäumen bauen und zwei Eier legen, richtig ist. Dieser grosse Vogel scheint über den grössten Theil von Südamerika verbreitet zu sein, da er in *Brasilien*, *Peru* und *Paraguay* vorkommt. Die *Macusis* nennen sie *Pusika*, die *Warraus Wokoboko*. *Schomb.*

## FAM. FALCONIDAE.

## SUBFAM. FALCONINAE.

*Falco* Lin.298. *F. aurantius* Lath.

Ich habe diesen niedlichen Falken überall, besonders aber an den Flussufern auf den äussersten gewöhnlich vertrockneten Zweigen nicht allzuhoher Bäume, meistens paarweis sitzen sehen. Das Weibchen unterscheidet sich in seinem Gefieder nicht von dem Männchen, ist nur etwas grösser. Sie machen auf kleine Vögel, Schlangen und Eidechsen Jagd. Ihre Stimme lassen sie besonders hören, wenn sie von den Bäumen wegliegen. Ihr Nest bauen sie auf

Bäume aus Reissern. Nach Prinz von *Neuwied* kommt er auch in *Brasilien* vor. Die *Macusis* nennen ihn *Tou-Tou*. Schomb.

### *Hypotriorchis* Boie.

#### 299. *H. femoralis* G. R. Gray.

*Falco femoralis* Temm.

Dieser schöne Falke ist mir erst in der Savanne, in der Umgebung von *Pirara* vorgekommen, wo man sie auf den isolirt stehenden *Curatella*-Bäumen oder auf Sträuchern sitzen sieht, von denen sie sich oft erheben, eine zeitlang in der Luft schweben und sich dann wieder auf einen Strauch oder kleinen Baum niederlassen. Sie machen Jagd auf kleine Vögel und Amphibien. Der junge Vogel weicht in seinem Jugendkleide von dem des Alten ab. Er kommt auch in *Peru* vor. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen ihn *Sakuta*. Schomb.

### *Cerchneis* Boie.

#### 500. *C. sparverius* Boie.

*Falco sparverius* Lin.

*F. isabellinus* Sws. Two Cent no. 3.

Diese kleine niedliche Falkenart ist mir nur in der Savanne vorgekommen. Meinen Erfahrungen nach ist dies die varietätenreichste Falkenspecies. Das Weibchen weicht in seinem Gefieder vollkommen von dem Männchen ab und behält das Jugendkleid des Männchens. Prinz von *Neuwied* sagt zwar, dass das ausgewachsene Weibchen von dem männlichen Vogel kaum zu unterscheiden sei. Hier muss er sich aber geirrt haben. In der Savanne ist dieser niedliche Falke ungemein häufig. Da ich bei der Section der zahlreich erlegten Weibchen, die aber nur immer die rothbraune Färbung mit schwarzbraunen Querwellen hatten, die ausgebildeten Eierstöcke fand, so glaube ich, dass von meiner Seite keine Verwechselung möglich ist. Auch die Indianer stimmten darin mit mir überein. In der Savanne sieht man sie gewöhnlich auf der Spitze der Termitenhügel, niederer Bäume oder Gebüsch sitzen, von wo sie auf Insecten, kleine Vögel und Amphibien Jagd machen. Wie *H. femoralis* hebt auch er sich häufig in die Luft, macht die rüttelnde Bewegung und setzt sich dann wieder nieder. Auf seinem Standort ist er unumschränkter Herr und fürchtet selbst die grösseren Falkenarten nicht. Sein Nest baut er auf mittlere Bäume in die Oasen aus Reissern und legt drei Eier. Ich habe die zierlichen Falken häufig zahm bei den Indianern gesehen, in diesem Zustande werden sie sehr zutraulich. Er ist über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet, *Azara*, Prinz von *Neuwied* und *Tschudi* führen ihn ebenfalls an. Die *Macusis* nennen ihn *Kiririh*. Schomb.

### *Earpagus* Vig.

#### 501. *H. bidentatus* Vig.

*Falco bidentatus* Lath.

Kommt nur in den dichten Wäldern vor, wo sie gewöhnlich auf hohen

Bäumen sitzen. Ihr Nest bauen sie ebenfalls auf solche. Man sieht ihn häufig über den Wäldern in der Luft schweben. Die *Warraus* nennen ihn *Ota-raeyou*, die *Macusis* und *Arekunas* *Umoi*. Schomb.

## SUBFAM. MILVINAE.

**Gampsonyx Vig.****502. G. Swainsonii Vig.**

Gehört in *Britisch-Guiana* zu den seltenen Falkenarten und ist mir nur einigemal vorgekommen. Die Individuen, die ich sah, sassen wie *F. aurantius* auf den äussersten Spitzen mittler Bäume an den Ufern des *Rupununi*. Das Weibchen sass gewöhnlich in der Nähe des Männchens, und wenn sich das eine erhob, flog das andere augenblicklich unter Geschrei nach. Ueber ihr ganzes Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen ihn *Komotoh-witwi*. Schomb.

**Elanus Sav.****503. E. leucurus (Vieill) G. R. Gray.**

*Falco dispar* Temm.

Fand sich ebenfalls häufig in der Savanne, wo ich sie gewöhnlich auf den an den Oasenrändern stehenden Bäumen, von denen sie die ganze Umgebung überschauen können, sitzen sah. Ihr Nest bemerkte ich häufig auf hohen Bäumen aus Reissern gebaut. Er macht auf kleine Vögel und Amphibien Jagd. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen ihn *Morawia*. Schomb.

**Ictinia Vieill.****504. I. plumbea Vieill.**

*Falco plumbeus* Gm. Lath.

Kommt besonders in der Küstenwaldung auf den äussersten Spitzen der Bäume sitzend vor. Auch er erhebt sich oft von seinem Ruheort mit Leichtigkeit in die Höhe, so dass er nur noch als dunkler Punkt am blauen Himmel bemerkbar ist, und lässt sich dann eben so schnell auf die äussersten Spitzen der Bäume nieder. Sein Nest baut er auf unersteigliche Bäume aus Reissern. Ich sah ein solches auf einem wilden Cashew-Baum (*Anacardium Rhinocarpus*). Nach Prinz von Neuwied und Tschudi ist er über Nordamerika, *Mexico*, *Brasilien*, *Paraguay* und *Peru* verbreitet. Die *Macusis* nennen ihn *Wata-tow*. Schomb.

**Nauclerus Vig.****505. N. furcatus Vig.**

*Falco furcatus* Lin.

Diese schönen Falken bewohnen die Küstenwaldung häufiger als das Innere. Sie leben paarweis oder gesellschaftlich. Oft sieht man einen Theil der Gesellschaft auf den äussersten Zweigen eines hohen Baumes sitzen, indessen der andere Theil, diese im graziösen Fluge umschweben und sich hoch in die

Lüfte heben. Ihr ziemlich langer Gabelschwanz, an dem man diesen Falken schon in einer bedeutenden Höhe erkennen kann, ist bei ihrem Fluge häufig in Bewegung. Es ist ein scheuer Vogel. Ihr Nest bauen sie, wie alle Falkenarten auf unersteigliche Bäume aus Reissern, weshalb ich weder die Zahl, noch die Farbe der Eier kennen gelernt habe. Er nährt sich von kleinen Vögeln und Amphibien. *Schomb.*

**Rostrhamus (!) Less.**

506. \*R. hamatus G. R. Gray.

Falco hamatus Ill.

Rostrhamus niger Less.

Fide Swainson.

Scheint ebenfalls nur die Savanne zu bewohnen, wo ich ihn zum erstenmale sah; hier sitzt er meist ruhig auf den an den Rändern der Oasen stehenden hohen Bäumen und überschaut die offene Gegend. Sein Flug ist leicht und grazios; er scheint sich mehr von Amphibien als Vögeln und Säugethieren zu nähren. Die Farbe der jungen Vögel weicht vielfach von dem Gefieder des alten Männchens ab. Auch von dieser interessanten Falkenart ist mir die Zahl und Farbe der Eier unbekannt geblieben, da auch sie ihr Nest auf unersteigliche Bäume bauen. Die *Macusis* nennen sie *Zitow*. *Schomb.*

**Regerhinus Kaup.**

507. R. uncinatus Kaup.

Falco uncinatus Ill. Temm.

Bewohnt ebenfalls die Oasen der Savanne, und sucht sich wie die vorige Art, die in der Nähe der Ränder stehenden Bäume zum Beobachtungsort aus. Die jungen Vögel sind in Bezug auf ihr Gefieder einem beständigen Wechsel unterworfen. Prinz von *Neuwied* giebt eine sehr treue Beschreibung dieser Uebergänge. Auch er baut sein Nest auf unersteigliche Bäume. Sein Flug ist leicht. Die *Macusis* nennen ihn *Moriro*. *Schomb.*

**Odontriorchis Kaup.**

508. O. cayannensis Kaup.

Falco cayannensis Gm.

F. palliatus Pr. Neuwied. Temm.

Fand ich nur im Urwald. Während meines Aufenthaltes in der *Caraiben-Niederlassung Arrai* sah ich sie häufig im graziösen Fluge über der Niederlassung umherschweben. Ueber sein Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können, da er auf unersteiglichen Bäumen nisten soll. *Schomb.*

**SUBFAM. ACCIPITRINAE.**

**Nisus Cuv.**

509. \*N. sexfasciatus Cab.

Accipiter sexfasciatus Sws. Two Cent. no 4.

Astur sexfasciatus G. R. Gray.

Fide Swainson.



Kommt ebenfalls in den Oasen der Savanne vor. Die *Macusis* nennen ihn *Savato*. Schomb.

### Ischnosceles Strickl.

#### 310. *I. gracilis* Strickl.

*Falcô gracilis et hemidactylus* Temm.

*Ischnosceles gracilis et hemidactylus* G. R. Gray.

Tritt sowohl an der Küste wie im Innern auf. An ersterer habe ich sie in den Kaffeepflanzungen in den Zweigen der *Erythrin*-Bäume bemerkt. Die Gewohnheit, sich, wie die meisten der Falkenarten, auf die äussersten Spitzen der Zweige zu setzen, scheint dieser Species nicht eigen zu sein. Er nährt sich von kleinen Vögeln und Amphibien. Sein Nest habe ich nicht gefunden; er kommt auch in *Brasilien* vor. Die *Macusis* nennen ihn *Mohi*. Schomb.

### Rupornis Kaup.

#### 311. *R. magnirostris* Kaup.

*Falco magnirostris* Gm. Lath.

Kommt wie die vorige Art ungemein häufig an der Küste vor, wo man ihnen namentlich in den lichten Urwäldern, den Kaffeepflanzungen, auf den *Erythrin*-Bäumen auf Raub lauernd begegnet. Auch er sitzt wie der vorige immer auf den untern Zweigen der Bäume. Sein Nest baut er aus Reissig oft auf niedere Bäume. Er kommt auch in *Brasilien* vor. Die *Warraus* nennen ihn *Ohtocamu*, die *Macusis* *Ajaking*. Schomb.

### Asturina Vieill.

#### 312. *A. nitida* Kaup.

*Falco nitidus* Lath.

*Asturina cinerea* Vieill.

*Falco striolatus* Temm.

Gehört wie die beiden vorhergehenden ebenfalls zu den gewöhnlichsten Arten der Küste. Auch er sucht die *Erythrin*-Bäume der Kaffeepflanzungen auf und sitzt wie die vorigen auf den untern Zweigen derselben, um auf Insecten, Amphibien und kleine Vögel Jagd zu machen. Sein Nest habe ich einmal auf einem dieser Bäume gefunden, es war aus Reissig gebaut und enthielt zwei Junge. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen ihn *Wonira*. Schomb.

#### 313. *A. poecilonotus* Kaup.

*Falco poecilonotus* Cuv. Temm.

Dieser schöne Falke bewohnt die Urwaldung der Küste; er ist mir nur einigemal vorgekommen. Schomb.

#### 314. *A. melanops* Cab.

*Falco melanops* Lath.

Lebt in der Savanne in den Oasen, wo er häufig an den Rändern  
II. Theil.

der Oasen die höchsten Spitzen der Bäume zu seinem Standort aussucht. Sein Nest habe ich nie gefunden, ihn aber häufig Jagd auf Amphibien machen sehen. *Schomb.*

### **Climacocercus Cab.**

#### **515. \*C. concentricus Cab.**

Tschudi Consp. no. 20. id. Fauna per. Ornith. p. 98.  
Falco concentricus Ill.

Das Berliner Museum besitzt Exemplare aus *Surinam, Brasilien und Peru.*

### **Herpetotheres Vieill.**

#### **516 H. cachinnans Vieill.**

Falco cachinnans Lin.  
Cachinna herpetotheres G. R. Gray.

Findet sich sowohl in der Küstenwaldung, als in den Oasen der Savanne. Er zeichnet sich besonders durch sein lautes Geschrei aus und sucht sich gewöhnlich die trocknen Zweige der hohen Bäume zum Ruheort aus. Er macht besonders Jagd auf Amphibien, verschmäht aber auch Vögel nicht. Die Jungen sind vielfacher Veränderung ihres Gefieders unterworfen, bevor sie das der Eltern erhalten. Sein Nest baut er auf nicht allzuhohe Bäume aus Reissig. Man sieht ihn nie in der Luft schweben. Die *Warraus* nennen ihn *Ohto*, die *Macusis Mapillo*. *Schomb.*

### **Morphnus Cuv.**

#### **517 \*M. guianensis Cuv.**

Falco guianensis Daud.

Dieser schöne Raubvogel ist einer der grössten von *Brisich-Guiana*. Wir fanden ihn besonders in der Umgebung des *Tuarutu-* und *Canuku-* Gebirges, seltener habe ich ihn an der Küste bemerkt. Oft sahen wir ihn auf den hohen Bäumen der Flussufer, oder über dem Wald in schön geschlangenen Kreisen schweben. Er baut sein grosses Nest auf unersteigliche Bäume, macht Jagd auf die kleineren Affenarten. Seinen herrlichen Federschopf im Nacken kann er wie die *Harpyia* emporrichten. Nach Prinz von *Neuwied* kommt er auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

#### **518. M. harpyia Cab.**

Tschudi Consp. no. 16.  
Falco harpyia Lin.  
*Harpyia destructor* (Daud) Orb. Lafr.

Ist der grösste und gefährlichste, aber auch der seltenste von *Guiana's* Raubvögeln. Ich habe nur einige Exemplare derselben gesehen. Vergl. Bd. II p. 365. In der Umgebung des Quellgebietes des *Essequibo* müssen sie häufiger sein; wenigstens schloss ich dies aus dem schönen Federschmuck der *Wapisianas* und *Woyawais*, die die Federn des Vogels benutzen. Es gelang mir ein lebendes Individuum nach Berlin zu bringen, welches ich dem zoolo-

gischen Garten zum Geschenk machte. Leider ist aber dieser schöne interessante Vogel vor kurzem gestorben. In seinem Jugendkleide, das rein weiss ist, hat der Vogel ein viel imposanteres Aussehen als in seinem grauen Kleide. Nach Aussage der Indianer ist er der grösste Feind der Affen, die auch jedesmal, wenn sie ihn herumschweben sehen, ein klägliches Geschrei erheben und sich zu verbergen suchen. Eine Thatsache, die von *Tschudi* ebenfalls bestätigt. Er sitzt gern hoch, auf den äussersten Wipfelzweigen der Bäume. Sein Nest hat die Grösse dessen der *Mycterien*. Ein Grund seiner Seltenheit in Britisch-Guiana mag das eifrige Nachstellen der Indianer sein. Er kommt in *Peru* und *Mexico* vor. Die *Macusis* nennen ihm *Guan*. *Schomb.*

## SUBFAM. BUTEONINAE.

*Buteo* Cuv.319. *B. pterocles* Less.

Trait. p. 80.

*Falco pterocles* Temm.

Ist mir häufig in den Oasen der Savanne entgegengetreten und ich habe in seiner Lebensart durchaus nichts Abweichendes von der der Raubvögel beobachtet. *Schomb.*

320. *B. abbreviatus* Cab.

*Falco abbreviatus* Licht. in Mus. Berol.

Gestalt der vorhergehenden Art. Färbung schwärzlich, Schwanz etwas heller mit schwarzen Querbinden. Nackenfedern sowie der grössere Theil des kleinen Gefieders am Grunde weiss und ausserdem mit mehr oder weniger grossen weissen Flecken, welche durch die dunkeln Spitzen und Ränder der Federn verleckt, in der Regel nur deutlich sichtbar werden sobald das Gefieder sich verschiebt. Innerer Fahnenbart der Schwungfedern (mit Ausnahme der Spitzenhälfte) und der Schwanzfedern schmutzig weiss mit schwarzen Querlinien. Schnabel und Nägel schwarz; Wachshaut und Füsse gelb. Ganze Länge 1' 7—8'', Schnabel 1 1/4'', Flügel 1' 3 1/4'', Schwanz 8 1/4'', Lauf 2 1/2''. —

Das Berliner Museum besitzt auch ein Exemplar derselben Art aus *Mexico*. Eine spätere Vergleichung dieses Vogels mit dem mir unbekannten *Buteo Harlani* Audub. wird herausstellen, in wie naher Verwandtschaft diese beiden Arten zu einander stehen.

Von diesem schönen Raubvogel ist mir während meiner Reise in *Guiana* nur ein Exemplar und zwar im dichten Urwald am obern *Pomeroon* begegnet. Er scheint die dichten Waldungen zu lieben. Sein Nest soll er wie alle Arten auf sehr hohe Bäume aus Reissern bauen. *Schomb.*

## SUBFAM. POLYBORINAE.

*Ichthyoborus* Kaup.321. *I. busarellus* Kaup.

*Falco busarellus* Shaw. Pr. Neuw.

War besonders häufig an den Ufern der Savannen-Flüsse, wo man ihn gewöhnlich auf kleinen, unmittelbar am Ufer stehenden Bäumen oder auf

Sträuchern, wo er auf Beute lauernd, die wahrscheinlich aus Insecten, Amphibien oder Fischen besteht, sitzen sieht. Er befindet sich auch an den Rändern der Sümpfe. Sein Nest habe ich an den Ufern des *Rupununi* auf einem nicht allzuhohen Baume, aus Reissern gebaut, gefunden, es enthielt zwei Junge, die erst seit Kurzem ausgebrütet sein konnten. Der weissliche Kopf des Vogels markirt sich stark von dem rostrothen Gefieder. Er ist über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet, da er nicht allein in *Guiana* und *Brasilien*, sondern auch in *Paraguay* vorkommt. *Schomb.*

### **Hypomorphnus Cab.**

#### **322. H. Urubitinga Cab.**

*Falco Urubitinga* Gm. Lath.

Gehört mit zu den grössten der in Britisch-Guiana vorkommenden Raubvögel. Er bewohnt die Wälder. Am häufigsten fand ich ihn in der sumpfigen Waldung an der Mündung des *Waini*, wo er gewöhnlich auf den unteren Aesten der Bäume, oft auch auf den Bäumen an dem unmittelbaren Ufer sass. Er fliegt auch oft auf den Boden und sucht hier nach Nahrung, die in Amphibien, Insecten, Vögeln und kleineren Säugethiere besteht; er soll selbst auf die kleineren Affenarten Jagd machen. Sein Nest habe ich häufig am untern *Waini* auf unersteiglichen Bäumen gesehen. Er ist über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet. Die *Macusis* nennen ihn *Waeuipany*, die *Warraus Ohto*, mit welchem Namen die *Warraus* alle grossen schwarzen Raubvögel zu belegen scheinen. *Schomb.*

#### **323. H. anthracinus Cab.**

*Falco anthracinus* Licht in Nitzsch Pterylographie p. 83. 84.

Ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, und weicht in seiner Lebensart von den vorigen nicht ab. Auch diese Art fand ich zahlreich in der feuchten Waldung an der Mündung des *Waini*. So wie die ersten Rauchwolken der brennenden Savanne aufsteigen, sieht man auch diesen Raubvogel mit den vorhergehenden augenblicklich heranziehen, um Jagd auf die dem Feuer entfliehenden Amphibien zu machen. Vergl. Bd. II pag. 15. Ihr Nest habe ich ebenfalls häufig auf hohen Bäumen bemerkt. *Schomb.*

#### **324. H. Buson Cab.**

*Falco Buson* Daud.

Ist ebenfalls einer der häufigsten Raubvögel Guiana's und befindet sich sowohl in den Küstenwäldern, als auch in der Savanne, wo er sich ebenfalls bei der brennenden Savanne einfindet. Ueber sein Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. *Schomb.*

#### **325. H. rutilans Cab.**

Tschud. Consp. no 10.

*Falco rutilans* Licht. Temm.

*Circus rufus* Vieill.

Dieser grosse, schöne Raubvogel ist mir häufig in der Savanne vorgekommen, besonders auf sumpfigen Stellen. Er scheint sich grösstentheils von Amphibien zu nähren. Sie setzen sich gewöhnlich, bevor sie auf der Erde fassen, auf isolirt stehende Bäume. Gewöhnlich begegnete ich ihnen paarweis. Sie finden sich auch bei der brennenden Savanne wie die vorigen ein. Auch diese Species ist vielen Veränderungen des Gefieders unterworfen, bevor sie ihr eigentliches Kleid erhält. Sie sind über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet; Prinz von *Neuwied* wie von *Tschudi* führen den Vogel an. *Schomb.*

### **Polyborus Vieill.**

#### **326. P. Cheriway Cab.**

*Falco Cheriway* Jacq. Gm. Syst. no. 40.

*F. brasiliensis* Gm. Syst. no. 60.

*Polyborus vulgaris* Vieill.

*P. brasiliensis* Sws.

Ist auf der Savanne sehr häufig. An der Küste und in den Urwäldern ist der Vogel unbekannt. Man findet sie immer in grossen Gesellschaften in den ausgetrockneten Sümpfen herumlaufen. Hat irgend ein Aas eine Gesellschaft der Aasgeier zusammengelockt, so finden sich jederzeit auch diese Raubvögel ein, mit denen jene beständig um die Beute in Streit leben. Er ist ziemlich dreist, besonders da, wo er für seine Fressgier Befriedigung zu erwarten hat. Ich glaube, dass ihre Nahrung mehr in Insecten, Mollusken, Amphibien und Aas bestehen mag. Ich kann mich keines Falles entsinnen, dass ich von den vielen hunderten dieser Vögel, die ich auf der Savanne zu beobachten Gelegenheit fand, einen gesehen, der Jagd auf kleinere Vögel gemacht hätte. Häufig sieht man sie auch paarweis auf den *Termiten*-Hügeln der Savanne sitzen. Die jungen Vögel sind ebenfalls vielen Veränderungen des Gefieders unterworfen, bevor sie das der Alten erhalten. Ihr Nest habe ich nicht gefunden. Sie sind über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet. Die *Macusis* nennen sie *Caracca*, die *Paravilhanos* *Cara-carari*, und die *Warraus Tusorih*. *Schomb.*

### **Milvago Spix.**

#### **327. M. chimachima G. R. Gray**

*Polyborus chimachima* Vieill.

*Falco degener* Licht. Doubl. no. 631.

*Milvago ochrocephalus* Spix.

Ist mir ebenfalls wie der vorige, dem er auch in seiner Lebensweise gleicht, nur auf der Savanne vorgekommen. Am meisten sah ich ihn in ausgetrockneten Sümpfen herumlaufen, wo er Insecten, Amphibien und Mollusken sucht. Die Jungen weichen in ihrem Gefieder vielfach von den ausgewachsenen Männchen ab. Er soll auf Bäume nisten. Er ist ebenfalls über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet, da ihn *Asara* und Prinz von *Neuwied* anführen. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen ihn *Wokira*. *Schomb.*

**Daptrius Vieill.****328. D. ater Vieill.***Falco aterrimus* Temm.

Lebt ebenfalls in den Oasen der Savanne, und findet sich jederzeit da ein, wo die Rauchsäule der brennenden Savanne aufsteigt, um Jagd auf die der Gluth entfliehenden Amphibien zu machen. Er nistet auf Bäume. Die *Warraus* nennen ihn *Outuanaitye*. Schomb.

**Ibycter Vieill.****329. I. aquilinus G. R. Gray.***Falco aquilinus* Gm.*F. formosus* Lath.*F. nudicollis* Daud.

Dieser eigenthümliche Vogel ist nicht nur über ganz Guiana, sondern überhaupt über die nördliche Hälfte von Südamerika verbreitet, und gehört in Britisch-Guiana zu den gewöhnlichsten Arten. Sie leben nur gesellschaftlich. Prinz von *Neuwied* bezweifelt die Beobachtung von *Sonini* und *Mauduyt*, dass diese Raubvögel Früchte und Beeren fressen, was sich mir aber unwiderleglich bestätigt hat. Der erste dieser lärmenden Vögel, den ich am *Aruka* nicht tödtlich verwundet vom Baume herabschoss, begann sich stark zu erbrechen, wodurch eine grosse Menge rother Früchte zum Vorschein kam, die ich bei näherer Untersuchung für die einer *Malpighia* erkannte. Dies kam mir um so eigenthümlicher vor, als ich dies bisher noch von keinem Raubvogel kennen gelernt; ich untersuchte daher auch später die Magen jedes geschossenen Individuums, wo ich jedesmal die Ueberbleibsel von Früchten und Beeren vorfand. Dass er auch Insecten und Amphibien fressen mag, steht gar nicht zu bezweifeln, die Hauptnahrung aber sind jedenfalls Früchte und Beeren. Vergl. Bd. II p. 363. Die Lebensart dieser lärmenden Vögel, die nur in den Wäldern und immer gesellschaftlich leben, ist von Prinz von *Neuwied* ausführlich und erschöpfend beschrieben. Sein Nest ist mir ebenfalls unbekannt geblieben. Die *Warraus* nennen ihn *Yacka tatta*, die *Macusis Calau-Catau*. Schomb.

**FAM. VULTURIDAE.****SUBFAM. CATHARTINAE.****Cathartes Ill.****330. C. aura Ill.***Vultur aura* L. Gm.

Ueber seine Lebensart vergl. Bd. I p. 461.

**331. C. foetens Ill.***Vultur atratus* Wils.

Ueber seine Lebensart vergl. Bd. I p. 461.

**Sarcorhamphus Dum.**552. *S. papa* Sw.Vultur *papa* Lin.

Ueber seine Lebensart vergl. Bd. I p. 464. Bd. II p. 500.

ORDO. **G Y R A T O R E S.**FAM. **C O L U M B I D A E.**SUBFAM. **C O L U M B I N A E.****Columba** Lin.553. *C. speciosa* Gm.

Diese schöne, grosse Taube ist mir häufiger in der Küstenwaldung, als im Innern begegnet. Nur während der Brütezeit sieht man sie paarweis, nach derselben leben sie gesellig und mau begegnet dann grossen Heerden, die in schnellem Fluge über die Wälder ziehen. Auf der Erde habe ich sie seltener bemerkt, weshalb sie mir auch grösstentheils von Früchten und Saamen zu leben scheinen. Das Nest stimmt mit dem aller übrigen Species überein. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend. Ihrer grossen Schüchternheit wegen werden sie aber selten geschossen. *Tschudi* führt sie in seiner *Fauna* nicht auf, ebenso erwähnt sie *Azara* nicht, obschon sie Prinz *Neuwied* bis zu 18° S. B. fand. *Schomb.*

554. *C. rufina* Temm.

Ist etwas kleiner als die vorige, auch weniger schön gezeichnet und besitzt einen grösseren vertikalen Verbreitungsbezirk. Ich fand sie in einer Meereshöhe bis zu 3000 Fuss. Ihr Nest, das mit dem der *C. speciosa* übereinstimmt, bauen sie auf Bäume und legen ebenfalls 2 Eier. Nach der Brutzeit halten sie sich in grossen Heerden und werden dann von den Indianern in grosser Menge geschossen. Während unseres Aufenthaltes in *Pirara* bildeten sie einen Theil unserer Nahrung. Im Juli und August aber nahm ihr Fleisch einen so starken bitteren Beigeschmack an, dass sie fast ungeniessbar wurden. Früchte und Saamen sollten nach der Aussage der Indianer der Grund sein. Prinz von *Neuwied* fand sie in *Brasilien*, wie sie auch in *Cuba*, *St. Domingo* und *Jamaica* vorkommen soll, in von *Tschudi's Fauna* fand ich sie nicht aufgeführt. Die *Macusis* nennen sie *Wakauka*, die *Warraus* *Kukukae*. *Schomb.*

SUBFAM. **G O U R I N A E.****Chamaepelia** Sws.555. *Ch. passerina* Sws.*Columba passerina* Lin.

Diese niedliche Erdtaube fand ich in grossen Gesellschaften am häufigsten

an der Küste auf freien und waldlosen Stellen, besonders in Plantagen auf Grasplätzen, wo sie ihrer Nahrung auf der Erde nachgehen, von wo sie aber bei der geringsten Störung auffliegen und sich auf die in der Nähe stehenden Sträucher niederlassen; sie sind jedoch weniger schüchtern und kommen sogar in die Nähe der menschlichen Wohnungen. Während der Brutzeit trennen sich die Gesellschaften und leben paarweis. Ihr Nest bauen sie in isolirt stehende Sträucher und legen zwei weisse Eier. Nach von *Tschudi* kommt sie auch in *Peru* vor. *Schomb.*

### 536. *C. h. Talpacoti* Sws.

*Columba Talpacoti* Temm.

Auch dieser niedlichen Erdbaube begegnete ich sowohl an der Küste als auch auf der Savanne, obsehon nie in so grossen Gesellschaften wie der vorhergehenden Art. An der Küste sucht sie sich besonders freie waldlose Abhänge aus. Zahlreich werden sie mit den vorigen am *Demerara* auf den *Sandhills* gefunden. Vergl. Bd. II p. 490. Ihr Lockton hat etwas ungemein Melancholisches. Ihr Nest bauen sie auf isolirt stehendes liches Gebüsch und legen 2 Eier. Nach Prinz *Neuwied* findet sie sich in *Paraguay* und *Brasilien* und nach von *Tschudi* kommt sie auch in *Peru* vor. *Schomb.*

### *Peristera* Sws.

### 537. *P. jamaicensis* L. Gm.

*Columba jamaicensis* L. Gm.

*C. frontalis* Temm.

Diese Species verlässt nie das Dunkel des Waldes, wo man sie immer vereinzelt, selten paarweis auf dem Erdboden ihre Nahrung suchend findet. Ihr Nest baut sie in hohe Sträucher und legt 2 Eier. Ihr Fleisch ist schmackhaft. Sie ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Nach Prinz von *Neuwied* kommt sie in *Brasilien* und nach von *Tschudi* auch in *Peru* vor. Die *Macusis* nennen sie *Oatoko*, die *Warraus Wassibicobo*. *Schomb.*

### 538. *P. montana* (Lin) G. R. Gray.

*Columba martinica* Lin.

Lebt wie die vorige vereinzelt oder paarweis in tiefen, dichten Wäldern und sucht sich, wie die vorige, ihre Nahrung nur auf dem Erdboden; wird die schöne Taube aufgeschreckt, so fasst sie nur auf Gebüsch. Ich habe ihr Nest nicht gefunden. Nach Prinz von *Neuwied* kommt sie auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

## ORDO RASORES.

## FAM. PENELOPIDAE.

### SUBFAM. PENELOPINAE.

### *Ortalida* Merr.

### 539. *O. Motmot* Wagl.

*Phasianus Motmot* Lin.

*Ph. parraka* Gm.

*Penelope parraca* Temm.



Ist über ganz *Guiana* und nach Prinz von *Neuwied* auch über *Brasilien* verbreitet. In ihrer Lebensart stimmen sie mit den folgenden überein, nur dass sie sich mehr auf der Erde aufzuhalten scheinen. Ich fand sie häufiger in den lichten Vorwäldern und in den Ufersäumen der Savannenflüsse, als in dichterem geschlossenen Waldungen. Während die folgende Species gewöhnlich nur paarweis gefunden wird, begegnet man dieser fast durchgängig in grösseren Gesellschaften. Im Monat April, der wahrscheinlichen Paarungszeit, fliessen die Männchen ihre sonderbare, laute Stimme den ganzen Tag hören. Nach Prinz von *Neuwied* sollen sie ihre Nester auf niedere Bäume bauen und zwei bis drei weisse Eier legen. Ich selbst habe nie ein Nest gefunden. Die *Warraus* nennen sie *Hannaqua*, die *Macusis* *Kangraiba*. Schomb.

### Salpiza Wagl.

#### 540. *S. cristata* Wagl.

*Meleagris cristata* Lin.

*Penelope cristata* Gm. Temm.

Dieser schöne Vogel ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, wenigstens ist er mir eben so häufig in der Küstenwaldung wie im Innern vorgekommen; selbst in der Umgebung des *Roraima*. Vergl. Bd. II p. 246. Man sieht sie paarweis, häufig auch in kleinen Gesellschaften auf hohen Bäumen. Er ist eben so selüchtern wie seine Gattungsverwandten, lässt sich in der Jugend aber leicht zähmen und gehört mit zu den gewöhnlichsten Hausthieren der Indianer. Ihre Nester bauen sie nach Angabe der Indianer auf den Boden, oft auch in Sträucher und legen 2—3 weisse Eier. Der eigenthümliche Lufröhrenbau dieser Gattung ist schon zu bekannt, um ihn hier noch besonders zu erwähnen. Die *Macusis* nennen sie *Marasih*, die *Warraus* *Marurih*. Schomb.

#### 541. *S. Marail* Wagl.

*Penelope Marail* Gm.

Lebensart wie die der vorigen. Findet sich häufiger in der Küstenwaldung. Schomb.

#### 542. *S. jacu-caca* Wagl.

*Penelope jacu-caca* Spix.

Auch diese schöne, aber scheue Species ist über die Waldungen von ganz Britisch-Guiana verbreitet, und ich begegnete ihr noch in einer Meereshöhe von 4—5000 Fuss. In ihrer Lebensart stimmt sie mit den vorhergehenden überein, nur dass sie häufiger auf dem Erdboden herumläuft. Ihr Fleisch ist eben so schmackhaft wie das der vorhergehenden Arten. Schomb.

### Penelope Gm.

#### 543. *P. pipile* Gm.

Dieser schöne Vogel ist ebenfalls über ganz Britisch-Guiana verbreitet, wenigstens habe ich ihn in der Küstenwaldung eben so häufig, als im Innern,

gewöhnlich paarweis auf hohen Bäumen bemerkt. Er ist noch schüchtern als die vorhergehenden Arten, lässt sich aber in der Jugend leicht zähmen. Ihr Nest habe ich nie gefunden. Nach Prinz von *Neuwied* sollen sie auf Bäumen bauen, worin sie von den vorhergehenden Arten abweichen. Ihr Fleisch ist schmackhaft. Sie scheinen über einen grossen Theil Südamerika's verbreitet zu sein, da sie sowohl Prinz von *Neuwied*, als auch von *Tschudi* in ihren *Faunen* anführen. Die *Macusis* nennen sie *Cuyu*, die *Warraus* *Quahenne*. *Schomb.*

## SUBFAM. CRACINAE.

*Crax* Lin.544. *C. alector* Lin. Temm.

Kommt in den Wäldern von ganz Britisch-Guiana vor; ich habe sie einzelt, paarweis, in kleinen Gesellschaften, sowohl auf der Erde, im Gebüsch, als auch auf hohen Bäumen angetroffen. Auf letzteren sah ich sie nie vereinzelt, sondern immer zu 3—4 Individuen. Ihre Nahrung besteht nach dem Inhalt ihres Magens grösstentheils in Früchten. Im Januar und Februar, der wahrscheinlichen Paarzeit, hört man häufig des Morgens um 4, 5 Uhr ihre tiefe weithinschallende, brummende Stimme. Vergl. Bd. I p. 353 und 418. Ihr Nest bauen sie aus Reissern in Gesträuch, nur einige Fuss hoch über der Erde. Ich fand stets nur zwei weisse Eier in demselben, was mit *Spix'* und *Martius'* Angabe übereinstimmt; — Prinz von *Neuwied* sagt, dass *C. rubrirostris* 4 Eier lege. Jung lässt sich der Vogel sehr leicht zähmen und tritt bei den Indianern unser Federvieh. In gezähmtem Zustande sollen sie sich nie fortpflanzen, wie mir von den Indianern mitgeteilt wurde. Auch diese grossen Vögel stehen, sobald sich eine zahme *Psophia crepitans* in der Niederlassung befindet, stets unter der Botmässigkeit dieses herrschsüchtigen Vogels. Das Fleisch der *Hokkos* gehört zu dem vorzüglichsten Vogelwild, und pikanter wird der Geschmack desselben, wenn das Fleisch den zwiebelartigen Geruch und Geschmack angenommen hat, den ich Bd. II p. 31 und 503 erwähnte. Die *Macusis* nennen ihn *Powis*, die *Warraus* *Yaruma*. *Schomb.*

545. *C. Urumutum* Spix.

Fide Swainson.

Lebensart wie vorige. *Schomb.*

*Urax* Cuv.546. *U. tomentosa* Cab.

*Crax tomentosa* Spix.

Dieses schöne Hokkohl原因 bewohnt nur die Savanne und zwar am häufigsten die bewaldeten Ufersäume der Savannenflüsse. Am *Takutu* und *Mohnu* war es sehr häufig. In seiner Lebensart weicht es von *C. alector* in nichts ab. Die *Macusis* und *Wapisianas* behaupten, dass, wenn das südliche Kreuz den Zenith passirt, dieser Vogel seine Stimme hören lässt. Vergl. Bd. II

p. 18. Auch sein Fleisch nimmt, wie das des *C. alreter*, den zwiebelartigen Geruch und Geschmack an. Die *Macusis* und *Wapisianas* nennen ihn *Paui-tuma*. Nach *Spix* kommt er auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

347. \**U. erythrorhynchus* Sws.

Fide Swainson.

Kommt ebenfalls in *Guiana* vor; in seiner Lebensart weicht er von den vorigen nicht ab. *Schomb.*

FAM. *TETRAONIDAE.*

SUBFAM. ODONTOPHORINAE.

*Ortyx* Steph.

348. *O. cristatus* G. R. Gray.

*Perdix Soncini* Temm.

*Ortyx Temminckii* Steph

*Tetrao cristatus* Lin. Gm.

Diese niedlichen Vögel bewohnen in Britisch-Guiana nur die Savanne, wo ich sie immer in Gesellschaften von 12 — 18 Stück an den Rändern der Oasen antraf, wobei sie sich aber nur selten 16 — 20 Schritt in die offene Savanne herauswagen und augenblicklich, sowie sie einen verdächtigen Gegenstand erblicken, nach der Waldung zurücklaufen oder fliegen. Sie sollen auf der Erde nisten, auch habe ich nie bemerkt, dass sie sich auf Sträucher gesetzt hätten. Ihr Fleisch gehört zu dem schmackhaftesten Vogelwild. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen den Vogel *Tsackih*, die *Warraus* *Behesurae*. *Schomb.*

*Odontophorus* Vieill.

349. *O. guianensis* G. R. Gray.

*Tetrao guianensis* Gm.

*Perdix guianensis* Lath.

*P. rufina* Spix.

Lebt nur in geschlossenen Wäldern und ist mir bis zu einer Meereshöhe von 3000 Fuss vorgekommen. Die Jungen müssen die Aeltern bald verlassen, da ich sie meistens paarweis oder vereinzelt getroffen habe. Vor Tagesanbruch und Sonnenuntergang lassen sie ihren eigenthümlichen weithin-schallenden Lockton hören, den die Indianer meisterhaft nachzuahmen verstehen und sie damit in ihre Nähe locken. Sie scheinen des Nachts auf Bäumen zuzubringen; wenigstens habe ich sie bei Tagesanbruch dort gefunden, wo ich, ihrem Rufe folgend, sie beschlich und von dort herabschoss. Mir scheint, dass bloß das Männchen den Lockton hören lässt. Ihr Fleisch gehört zu dem schmackhaftesten Vogelwild *Guiana's* und übertrifft das unserer Rebhühner. Sie nisten auf dem Erdboden und legen 6 — 8 weisse Eier. Der Vogel scheint über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet zu sein, da sowohl *Asara*, als Prinz von *Neuwied* denselben anführen. Die Colonisten und Farbigen

nennen den Vogel *Duraquarra*, die *Macasis Dokarra*, die *Warraus Dahrre*. Mit diesen Worten hat ihr Lockton viel Aehnlichkeit. Schomb.

## FAM. CRYPTURIDAE.

### SUBFAM. CRYPTURINAE.

#### *Crypturus* Ill.

Illiger theilte bei Gründung der Gattung *Crypturus* dieselbe in 2 auf die Verschiedenheit der Bekleidung des Hinterlaufs beruhende Sectionen (*Illiger Prodrromus* p. 244 u. 245). Die Bekleidung der Fusssohlen (*planta*) ist in der Ornithologie ein so wichtiges Kennzeichen, dass deren Verschiedenheit überall mindestens einen generischen Unterschied bekundet. Für die Gattung *Crypturus* kann daher in der Folge nur der von Illiger an die Spitze gestellte, zugleich an Arten zahlreichere, *Tribus* 1, dessen *Typus Tetrao cinereus* L. Gm. ist, verbleiben. Die zum *Tribus* 2 gehörigen Arten bilden die neue Gattung *Trachypelmus*.

#### 350. *C. variegatus* Wagl.

*Tetrao variegatus* Gm.

*Tinamus variegatus* Lath. Temm.

Diese Species ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet und kommt nach Prinz von Neuwied auch in Brasilien vor. Sie lebt nur auf dem Erdboden, ohne dass ich jedoch angeben kann, ob sie des Nachts ebenfalls Bäume aufsucht. Sie nistet auf der Erde in einer gescharrten Vertiefung. Ich habe aber immer nur ein chokoladenfarbened Ei im Neste gefunden. Die Indianer behaupten, dass sie nie mehr legen. Prinz von Neuwied bemerkt, dass er immer eine ziemliche Anzahl Eier in den Nestern gefunden habe, was allerdings meinen Erfahrungen ganz widerspricht. Der brütende Vogel sitzt so fest auf dem Eie, dass er sich selbst nicht durch die unmittelbare Nähe des Menschen vertreiben lässt. Am Tage hört man oft seine klagende, pfeifende Stimme durch den Wald schallen. Diese Species findet man sehr häufig bei den Indianern in gezähmtem Zustande. Auch dieser Vogel besitzt ein sehr schmackhaftes Fleisch. Die *Arekunas* und *Macasis* nennen ihn *Woreica*. Schomb.

#### 351. *C. noctivagus* Wagl.

*Tinamus noctivagus* Pr. Neuw.

Pezus Zabélé Spix. Av. Bras. II tab. 77.

Stimmt in ihrer Lebensart ganz mit der vorigen überein. Ihr Nest habe ich nie gefunden. Nach Prinz von Neuwied kommt sie in Brasilien und nach von Tschudi in Peru vor. Schomb.

#### 352. *C. Sovi* Licht.

Doubl. No. 703.

*Tetrao Sovi* Gm.

*Tinamus Soui* Lath. Temm.

Lebensart mit den vorigen übereinstimmend. Auch dieser Vogel lebt und nistet auf der Erde und nährt sich von Früchten und Insecten. Während der Nacht hört man häufig seine pfeifende Stimme. Die *Warraus* nennen ihn *Dubquasimo*. Schomb.

**Trachypelmus \*) Cab. nov. Gen.**

Ausser einer neuen, hier zu beschreibenden guianischen Art gehören in diese Gattung: 1. *Trach. major*. *Tetrao major* Gm. — 2. *Trach. canus*. *Crypturus canus* Wagl. — 3. *Trach. Tao*. *Tinamus Tao* Temm.

**353. T. subcristatus Cab. nov. spec.**

Dem *Trach. major* in Grösse und Färbung äusserst ähnlich, unterscheidet sich von diesem durch die schopfartig verlängerten Federn des Hinterhauptes und Genicks. Scheitel und Schopf sind dunkel röthlich kastanienbraun (viel dunkler als bei *T. major*) gefärbt; Stirn, Vorderkopf und Augenlider schwärzlich. Die vorherrschende Färbung der Oberseite ist nicht ins olivengrünliche (wie bei *T. major*), sondern mehr ins röthlich olivenbraune ziehend; fast die ganze Unterseite ist deutlicher und stärker als bei *T. major* mit unzähligen feinen dunkeln Zickzackquerlinien versehen. —

Ich habe diese Species in der Reise fälschlich unter dem Namen *C. Tao* aufgeführt, von der sie sich aber bei näherer Untersuchung speciell unterschied und als eine neue Species herausstellte, die von *C. Tao* namentlich durch den Federschopf am Hinterhaupte abweicht. Sie bewohnt nur die dichten Wälder und ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, nistet auf der Erde, wozu sie sich gewöhnlich an der Seite eines Baumstammes eine Vertiefung scharrt. Im Monat Februar oder April legt sie 7 — 10 grosse blaugrüne Eier, die unsere Hühnereier nicht nur an Wohlgeschmack, sondern auch an Grösse weit übertreffen. Am Tage findet man den Vogel stets auf der Erde, wo er seiner Nahrung, Früchte und Insecten, nachgeht, des Nachts dagegen immer auf Bäumen, obschon man dies in Folge des Mangels einer vollkommenen Hinterzehe vielfach bezweifelt hat, da ihm dadurch das Festhalten auf den Zweigen unmöglich sein sollte. Bei Einbruch der Nacht, besonders wenn er nach seinem Ruheplatz geflogen ist, sowie bei Tagesanbruch lässt er gewöhnlich sein melancholisches Pfeifen hören. Sein Fleisch ist besonders schmackhaft. Man findet ihn sehr häufig bei den Indianern zahm. Habe ich auch *C. Tao* nicht an das Berliner Museum eingesandt, so zweifle ich doch keinen Augenblick, dass auch diese Species in Britisch-Guiana vorkommt. Die *Warraus* nennen die *T. subcristatus* *Tuba*, die Colonisten und Farbigen *Mam. Schomb.*

**ORDO GRALLATORES.****FAM. CHARADRIIDAE.****SUBFAM. OEDICNEMINAE.****Oedicnemus Temm.****354. O. bistriatus G. R. Gray.**

*Charadrius bistriatus* Wagl. Isis 1829.

*Oedicnemus vocifer* Herm. Mag. Zool. 1837. Ois. tab. 84.

*O. americanus* Sws.

Lebt auf der Savanne vereinzelt oder paarweis zwischen dem Grase. Er läuft sehr schnell und setzt sich nie auf Bäume oder Sträucher. Auf der Flucht

\*) *Τραχίς* rauh; *πίλα* Fusssohle, *planta*.

fliegt er nur streckenweis über den Erdboden hin, um dann wieder eine Strecke zu laufen. Ihre Nahrung besteht in Insecten und kleinen Amphibien. Das Nest bauen sie ebenfalls zwischen das Gras in kleine Vertiefungen im Erdboden. Die *Macusis* nennen den Vogel *Warate*, die *Arekunas* *Korrere*. Schomb.

#### SUBFAM. CHARADRIINAE.

##### Vanellus Temm.

##### 353. *V. cayennensis* Strick.

*Tringa cayennensis* Lath.

*Charadrius lampronotus* Wagl.

Tritt in grossen Gesellschaften auf der Savanne und an den Ufern der Savannenflüsse auf. Auf der Savanne habe ich sie weniger an den sumpfigen, als den trocknen Stellen bemerkt. Sie nähren sich von Insecten, Mollusken und Würmern. In ihrer Lebensart gleichen sie dem Kiebitz. Sie nisten auch wie diese auf der Erde in kleinen Vertiefungen. Sie sind über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet, da sie nach *Asara* in *Paraguay* und nach Prinz von *Neuwied*, der eine sehr treue Beschreibung von dem Vogel liefert, auch in *Brasilien* vorkommen. Die *Macusis* und *Arekunas* nennen sie *Tarau-tarau*. Schomb.

##### Hoplopterus Bonap.

##### 356. *H. cayanus* G. R. Gray.

*Charadrius cayanus* Lath.

Diese niedliche Species ist mir häufig, aber immer nur paarweis auf den Sandbänken des *Takutu* vorgekommen. Ihr Brutgeschäft ist mir unbekannt geblieben. Die *Macusis* nennen den Vogel *Teribei*. Schomb.

##### Charadrius Lin.

##### 357. *Ch. virginianus* Borkh.

*Ch. marmoratus* Wagl.

Kommt an der ganzen Küste, besonders an den Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden Flüsse auf den Sandbänken sehr zahlreich vor. Sie nisten auf den Sandbänken in kleinen Vertiefungen und legen 2—3 Eier. Nach *Asara* kommt er in *Paraguay*, nach Prinz von *Neuwied* an der Seeküste des östlichen *Brasilien* und auf den westindischen Inseln vor. Schomb.

##### 358. *Ch. crassirostris* Spix.

Lebensart und Aufenthalt mit der vorhergehenden gemein. Schomb.

##### 359. *Ch. brevirostris* Pr. Neuw.

Kommen wie die vorhergehenden in ungeheurer Menge an der Küste und den Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden Flüsse vor. Ist nach Prinz von *Neuwied* auch an der Ostküste *Brasilien*s gemein. Schomb.

560. \**Ch. Azarae* Temm.

Gray List of Collection British Museum III p. 70.

Wird von Gray l. c. als durch *Sir Robert Schomburgk* dem *British Museum* aus Britisch-Guiana eingesandt aufgeführt.

*Strepsilas* Ill.561. *St. interpres* Ill.*Tringa interpres* Auct.*St. collaris* Temm.

Lebt wie die vorhergehenden Arten an der Küste. *Schomb.*

FAM. *PSOPHIIDAE*.SUBFAM. *PSOPHIINAE*.*Psophia* Lin.562. *P. crepitans* Lin.

Ist in den Wäldern über ganz Britisch-Guiana verbreitet, in denen man sie oft in Heerden von 1—200 Stück findet. Den Wald scheinen sie nicht zu verlassen. Da sie sich ungemein leicht zähmen lassen, findet man sie auch in allen Indianerniederlassungen, wo sie unbestritten die Oberherrschaft über das übrige zahme Geflügel, wie auch über die zahmen Vierfüssler führen; selbst die grossen *Hokko*-Hühner müssen sich unter ihr Scepter beugen. Ihre Flugkraft ist so schwach, dass, wenn die Heerden einen irgend bedeutenden Fluss überfliegen, gewöhnlich mehrere das jenseitige Ufer gar nicht erreichen können und in den Strom fallen, sich dann aber durch Schwimmen retten. Die feuchten Küstenwälder scheinen sie mehr zu lieben als die höher liegenden Binnenwälder. Ihr Fleisch ist schmackhaft. Sie nisten auf der Erde. Die *Macusis* nennen sie *Yakamik*, die *Warraus* *Warracaba*. *Schomb.*

SUBFAM. *PALAMEDEINAE*.*Palamedea* Lin.563. \**P. cornuta* Lin.

Obgleich dieser Vogel über ganz *Guiana* verbreitet zu sein scheint, so sind mir doch nur zwei Individuen zu Gesicht gekommen. Vergl. Bd. II p. 457. Nach Prinz von *Neuwied* kommen sie auch in *Brasilien* vor und sollen ausser der Paarzeit in kleinen Gesellschaften von 4—6 Stück leben. Ihre Nahrung aber soll hauptsächlich in Vegetabilien bestehen. Ihr Nest bauen sie nach der Angabe der Indianer auf den Erdboden und legen 2 Eier. *Schomb.*

FAM. *ARDEIDAE*.SUBFAM. *CICONINAE*.*Mycteria* Lin.564. *M. americana* Lin.

Es ist eine Seltenheit, wenn sich ein Exemplar an der Küste sehen lässt. Ihr Lieblingsaufenthalt sind unstreitig die Sümpfe der Savannen und die Sandbänke

der Savannenflüsse. An ersteren sind sie oft höchst zahlreich an Individuen. Vergl. Bd. I p. 406, dabei aber sehr scheu, weshalb es auch schwierig ist, ihnen bis auf Schussweite anzuschleichen. Während der Brutzeit verliert sich diese Scheu wesentlich. Vergl. Bd. II p. 153. Jung lassen sie sich leicht zähmen. Ihr Fleisch ist schmackhaft, besonders das der jungen Vögel. Vergl. Bd. II p. 12 und p. 299. Er kommt auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

### Ciconia Bechst.

#### 365. C. Maguari Temm.

Buguari Azara.

Findet sich in eben so reicher Individuenzahl in der Gesellschaft der vorhergehenden an den Sümpfen der Savanne. Sie sind noch scheuer und schwerer zu beschleichen als die *Mycterien*. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Vergl. Bd. II p. 28. Die *Macusis* und *Arkunas* nennen ihn *Wakriang*. *Schomb.*

### SUBFAM. ARDEINAE.

#### Eurypyga Ill.

#### 366. E. Helias Ill.

Helias Phalaenoides Vieill.

Dieser prachtvolle, zierliche Vogel findet sich eben sowohl an der Küste, wie auch in den Wäldern des Innern, wo ich ihn besonders am *Canuku*-Gebirge häufig fand. Vergl. Bd. I p. 440. Sie kommen in den Wäldern an sonnenigen Stellen, besonders aber an den Ufern der Flüsse, doch immer nur einzeln, seltner paarweis vor. Sie lassen sich leicht zähmen. Vergl. Bd. I p. 185. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. Die *Warraus* nennen sie *Tuanna*, die *Macusis* *Marereh*. *Schomb.*

### Ardea Lin.

#### 367. A. Cocoi Lin.

Ardea palliata Ill.

Dieser grosse Reiher ist mir gewöhnlich vereinzelt an den Ufern der Flüsse, besonders aber an den Stromschnellen entgegengetreten. In ihrer Lebensart stimmen sie ganz mit unserm Reiher überein. Vergl. Bd. II p. 503. Er scheint über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet zu sein, da ihn nicht nur *Azara*, Prinz von *Neuwied*, sondern auch von *Tschudi* in seiner *Fauna* anführt. Er nistet auf Bäumen. Sein Fleisch ist schmackhaft und fett. *Schomb.*

#### 368. A. leuce, Ill.

Dieser schöne grosse, blendend weisse Reiher belebt in grosser Menge in Gesellschaft anderer Sumpfvögel die Sümpfe der Savanne; an der Küste habe ich ihn nur selten bemerkt. Der Vogel besitzt, wie schon Prinz von *Neuwied* erwähnt, eine sehr bedeutende geographische Verbreitung, da er nicht allein in



einem grossen Theil von Nordamerika, in *Mexico, Peru, Guiana, Brasilien*, sondern auch in *Paraguay* vorkommt. Ueber sein Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. *Schomb.*

**569. *A. nivea* Lath.**

Belebt in Gesellschaft mit anderen Wasservögeln in grosser Zahl den unmittelbaren Küstensaum. Sie nisten wie *Ibis rubra* auf Sträuchern am Küstensaum oder an den Ufern der Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden Ströme. *Schomb.*

**570. *A. coerulescens* Lath.**

Lebt in grosser Zahl an den Sümpfen der Küste und den Mündungen dersich in den Ocean ergiessenden Ströme, wie überhaupt auf den Sand- und Schlammhängen des ganzen Küstensaums. *Schomb.*

**571. *A. leucogaster* Wagl.**

Lebt wie der vorige an der Küste und dem Meeresstrande. *Schomb.*

**572. *A. Agami* Gm.**

Dieser so schön gezeichnete Reiher scheint nur die tiefere, sumpfige Küstenwaldung zu lieben, da er mir nur in dieser und zwar gewöhnlich an den Ufern der kleinen Waldbäche, besonders aber am *Aruka* begegnet ist. Hier sitzen sie meist mit eingezogenem Halse am Flussufer oder auf den Uferbäumen. Das Weibchen besitzt ein einfaches braunes Gefieder, ebenso das Männchen in seiner Jugend; die schönen langen hellgrauen Schopffedern, so wie die langen Schwungfedern, welche über den Schwanz herabhängen, muss der Vogel erst im Alter erhalten, da ich mehre Individuen geschossen, denen diese noch gänzlich fehlten. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts Genaueres erfahren können. Nach der Angabe der Indianer sollen sie auf Bäumen nisten. Die *Warraus* nennen ihn *Okoh*. *Schomb.*

**575. *A. scapularis* Ill. Licht.**

Dieser kleine, niedliche Reiher bewohnt am häufigsten die Küste. Hier kommt er hauptsächlich an den Abzugsgräben der Plantagen und an den Küstensümpfen vor, doch stets nur vereinzelt. Beim Aufliegen lässt er einen schnarrenden, kurzen Ton hören. Sein Nest habe ich häufig auf den in der Nähe der Sümpfe oder Gräben stehenden Bäumen oder Sträuchern gefunden, in dem ich, wie schon Prinz von *Neuwied*, immer nur 1 oder 2 hellgrüne Eier fand. Nach Prinz von *Neuwied* kommt er auch in *Brasilien* vor. *Schomb.*

***Tigrisoma* Sws.**

**574. *T. tigrinum* G. R. Gray.**

*Ardea tigrina* Gm.

Lebt wie *A. Agami* vereinsamt in den tieferen, dichterem, sumpfigen Küstenwaldungen und an den Ufern der Waldflüsse. Einzelne Individuen sind mir auch noch in den sumpfigen Oasen der Savanne entgegengetreten. *Natu-  
II. Theil.*

rell und Lebensweise ganz wie *A. Agami*. Sein Nest habe ich nicht gefunden; er soll wie ersterer auch auf Bäume bauen. Nach von *Tschudi* kommt er auch in *Peru*, nach *Spix* ebenfalls in *Brasilien* vor. Die *Warraus* nennen ihn wie *A. Agami Okoh*, die *Macusis Worna*. *Schomb.*

### 573. *T. brasiliense* G. R. Gray.

*Ardea brasiliensis* Lin.

*A. lineata* Gm.

*Tigrisoma lineata* Sws.

Lebensart und Vorkommen wie die vorhergehende Species. In *Brasilien* tritt er ebenfalls auf. Führt bei den *Warraus* auch den Namen *Okoh*. *Schomb.*

### *Botaurus* Steph.

### 576. *B. lentiginosus* Shaw.

*Ardea minor* Wils.

*A. Mokoko* Vieill. Wagl.

Findet sich mit der folgenden Art an den Sümpfen der Savanne. Diese Species weicht in ihrer Lebensart wenig oder gar nicht von der europäischen ab. Das Nest habe ich nicht gefunden. Die *Macusis* nennen ihn *Tunaborucka*, die *Warraus Unko*. *Schomb.*

### 577. *B. pinnatus* G. R. Gray.

*Ardea pinnata* Ill. Licht. Wagl.

Lebensart und Aufenthalt wie vorige. Die *Macusis* und *Warraus* nennen sie auch wie die vorhergehende. *Schomb.*

### *Nycticorax* Steph.

### 578. *N. pileatus* G. R. Gray.

*Ardea pileata* Lath.

Kommt vereinzelt, paarweis, selten aber in kleinen Gesellschaften an den Ufern der grösseren Flüsse vor, wo sie auf den Sträuchern der Ufer sitzen. Ihre Lebensart stimmt ganz mit der der Reiher überein. Ihr Nest fand ich auf niedrigen Bäumen; sie legen 2 Eier. Er kommt auch in *Brasilien* vor und Prinz von *Neuwied* giebt eine sehr gute Beschreibung seiner Lebensart. Die *Warraus* nennen ihn *Wonu*, die *Macusis Unorutima*, die *Arekunas Onareh*. *Schomb.*

### 579. *N. violaceus* G. R. Gray.

*Ardea violacea* Lin.

*A. cayennensis* Gm.

Lebt an den Sümpfen der Savanne und den Ufern der Flüsse. Sein Nest baut er wie der vorhergehende auf kleine Bäume oder Sträucher in der Nähe von Sümpfen oder an den Flussufern. Auch sie legen wie schon Prinz von *Neuwied* angiebt, 2 grünliche Eier. *Schomb.*

380. *N. Gardeni* Jard.*Ardea Nycticorax* Wils.*A. Gardeni* Gm.*Nycticorax americanus* Bonap.

Diesen niedlichen Reiher, der in seiner Lebensart von den vorhergehenden Arten nicht abweicht, habe ich nur selten an den Ufern der Flüsse beobachtet; er scheint daher in Britisch-Guiana nicht allzu häufig zu sein. Er kommt in *Brasilien* vor; Prinz von *Neuwied* giebt eine gute Beschreibung. *Schomb.*

## SUBFAM. CANCROMINAE.

*Cancroma* Lin.381. *C. cochlearia* Lin.

Lebt wie *A. Agami* vereinzelt in den dichterem sumpfigen Waldungen oder an den Ufern der kleinen Waldbäche. Ich fand ihn träge an den Ufern oder auf den Uferbäumen sitzen. Er ist mir überhaupt nur einzigmal vorgekommen. Der Grund mag darin liegen, dass er blos die tiefere Waldung bewohnt. Mit seinem Schnabel bringt er ein storchähnliches Klappern hervor; wenigstens bemerkte ich dieses an einem Exemplar, welches von den Indianern flügelahm geschossen worden war und mir lebend überbracht wurde. Ueber sein Brutgeschäft ist mir nichts bekannt geworden; wahrscheinlich stimmt er darin mit den Reiherarten überein. Die *Warraus* nennen ihn *Wakuineh*, die *Macusis Wararapa*. *Schomb.*

## SUBFAM. PLATALEINAE.

*Platalea* Lin.382. *P. ajaja* Lin.

Diesen schönen Vogel findet man häufiger an den Mündungen der sich in den Ocean ergießenden Flüsse und an dem Küstensaume als im Innern. Hier trat er mir nur auf den Sandbänken des *Takutu* oberhalb der Mündung des *Mahu* in grossen Gesellschaften entgegen, was mir um so mehr auffiel, da ich ihm nie an den Sümpfen der Savanne oder andern Savannenflüssen begegnet war. Alle Individuen, die ich am *Takutu* sah und erlegte, waren schon ausgewachsene Vögel, da sie bereits stellenweis das herrliche rosenrothe, an den Flügeln und Schultern dunkelrosa, zum Theil in's Gelbliche fallende purpurrothe Gefieder besaßen, welches den jungen, unausgewachsenen Individuen noch fehlt. Merkwürdigerweise zeigte mir die Küste meist nur junge Vögel, und unter der ungemein grossen Anzahl, die ich bei meinem Aufenthalt auf der Muschelbank des *Waini* erlegte, wo sie den Haupttheil meiner Nahrung bildeten, habe ich nicht ein Exemplar mit den purpurrothen Federn gesehen, während am *Takutu* wieder die jüngeren Vögel fehlten. Nach der Aussage der Indianer sollen sie theils auf Bäumen, theils im Schilfe wisten. Ich selbst habe das Nest nie gefunden. Sie sind an der ganzen Küste des atlantischen Meeres verbreitet, gehören aber jedenfalls mit zu den scheuesten Vögeln *Guiana's*. Die *Macusis* nennen sie *Warara*, die *Warraus Ajaja*. *Schomb.*

FAM. *TANTALIDAE*.*Tantalus* Lin.583. *T. loculator* Lin.

Diesen grossen Vogel habe ich durchgehends an den Sümpfen und auf Sandbänken der Savannenflüsse gesehen, wo er in grosser Anzahl, und zwar in Gesellschaft mit den *Mycterien* und *Ciconien* auftritt, denen er auch in seiner Lebensart gleicht. Ihre Nester habe ich nicht gefunden. Vergl. Bd. II p. 28. Nach Prinz *Neuwied* soll er auch *Nordamerika*, das südliche *Louisiana*, *Florida*, *Carolina* und *Georgia* bewohnen. *Asara* beschreibt ihn schon, und von *Tschudi* führt ihn ebenfalls in seiner *Fauna* auf. Die *Macusis* nennen ihn *Saviwi*. Schomb.

*Ibis* Moehr.584. *I. rubra* Vieill.*Tantalus ruber* Lin.

Kommt zwar an dem ganzen Meeresgestade vor, am häufigsten aber an und in den Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden Flüsse in wahrhaft unzählbaren Schaaren. Vergl. Bd. I p. 107. Auffallend ist es, dass die Jungen, die wie bekannt in ihrer Jugend ein bräunlich aschgraues Gefieder besitzen und erst im dritten Jahre ihr scharlachrothes Kleid erhalten, bis zu dieser Zeit in Gesellschaften streng gesondert von den Alten fliegen. Wenn sich einzelne Gesellschaften erheben, besonders bei Anbruch des Tages, um ihrem Nahrungsort zuzufliegen, dann ordnen sie sich in regelmässige Querreihen neben einander, und nicht wie die Kraniche und Gänse hinter einander. Es ist ein herrlicher Anblick, wenn man hunderte dieser prachtvollen Vögel beim Aufgang der Sonne in langen regelmässigen Querreihen die Luft durchziehen sieht. Sie haben an dem Küstensaum oder in den Mündungen der Flüsse ihre bestimmten Districte, in denen sie auf niederen Sträuchern und Schilf nisten; von den ersteren trägt dann jeder einzelne gewöhnlich viele Nester; die Nester scheinen sie mehre Jahre zu benutzen. Sie tragen den Jungen das Futter auf die Weise der Pelikane zu, und besitzen wie diese eine Hautausdehnung an der Basis des untern Mandibels, in welcher sie das Futter sammeln. Der alte Vogel sperrt seinen Schnabel auf, wo sich dann die Jungen die Beute mit ihren Schnäbeln berausholen. Mit der kleinen weissen *Egrette* lebt er während der Brütezeit in beständigem Streit, da sie diese oft aus ihren Nestern vertreiben und diese in Besitz nehmen. Ihr Fleisch schmeckt, einen fast unbemerkbaren, thranigen Beigeschmack ausgenommen, recht gut. Die Jungen lassen sich leicht zähmen. Die *Macusis* nennen sie *Yunarih*, die *Warraus Timuku*. Schomb.

585. *I. infuscata* Licht.

Doubl. p. 75 no. 778.

*I. nudifrons* Spix.

Lebt wie der folgende vereinzelt oder paarweis an den Ufern der Wald-

und Savannenflüsse. Er ist mir bis zu einer Meereshöhe von 1500 Fuss vorgekommen. Vergl. Bd. II p. 503. Ihr Nest habe ich nie gefunden. Die *Warraus* nennen ihn *Korro-korro*. Schomb.

536. *I. cayennensis*.

*Tantalus cayennensis* Gm.  
*Ibis sylvatica* Vieill.

Lebensart und Vorkommen ganz mit der vorhergehenden Species übereinstimmend. Kommt auch in *Brasilien* vor. Die *Macusis* und *Warraus* nennen ihn ebenfalls wie die vorige Species. Schomb.

537. *I. oxyercus* Spix.

Fand ich nur in der Umgebung von *Tenette* am *Takutu*. Sie leben paarweis. Vergl. Bd. II p. 48. Schomb.

538. *I. albicollis*.

*Tantalus albicollis* Gm.

Auch diese Species lebt in kleinen Gesellschaften von 8—10 Stück in der Savanne. Sie durchziehen besonders des Morgens die Luft und lassen ihr weithin tönendes Geschrei hören. Fand ich sie wohl auch in zahlreicherer Individuenzahl auf den Sandbänken der Flüsse, so glaube ich doch, dass sie sich hier nur zufällig niedergelassen. Ihr Lieblingsaufenthalt scheinen ausgetrocknete Sümpfe, die Savanne selbst, weniger der Rand der Sümpfe zu sein. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich leider nichts erfahren können. Er kommt auch in *Paraguay* und *Brasilien* vor. Die *Macusis* nennen ihn *Koateh*. Schomb.

FAM. *SCOLOPACIDAE*.

SUBFAM. *LIMOSINAE*.

*Numenius* Lin.

539. *N. Phaeopus* Lath.

Kam häufig an der Mündung des *Waini* auf der Muschelbank vor. Schomb.

SUBFAM. *TRINGINAE*.

*Totanus* Bechst.

590. *T. flavipes* Bechst.

*Tringa flavipes* Wils.

Kommt wie der vorige an dem Küstensaum vor. Nach Prinz von *Neuwied* bewohnt er Nord- und Südamerika. Schomb.

591. *T. melanoleucus* Licht.

*Scolopax melanoleuca* L. Gm.

Kommt wie die vorhergehende auf den Sand- und Muschelbänken der Küste vor. Schomb.

**Catoptrophus Bonap.****392. C. semipalmatus Bonap.**

Scolopax semipalmata Lin.

Totanus semipalmatus Temm.

Lebt wie die vorhergehenden Arten an dem Meeressaume. *Schomb.***Macrorhamphus Leach.****393. M. griseus Leach.**

Scolopax grisea et noveboracensis Gm.

Kommt auf den Sandbänken der Küste vor. *Schomb.***Tringa Lin.****394. T. canutus Lin.**

T. cinerea Gm.

Aufenthalt wie vorige. Sie kommen in starken Gesellschaften vor. *Schomb.***Ereunetes Ill.****395. E. semipalmatus Cab.**

Tringa semipalmata Wils.

Ereunetes petrificatus Ill.

Heteropoda semipalmata Nutt.

Aufenthalt und Lebensart wie vorige. *Schomb.***Calidris Ill.****596. C. arenaria Ill.**Auch diese Art findet sich häufig an der Sandbank des *Waini*. *Schomb.***SUBFAM. RECURVIROSTRINAE.****Hypsibates Nitzsch.****397. H. nigricollis Cab.**

Himantopus nigricollis Vieill.

Lebt auf den Sandbänken und längs dem ganzen Küstensaum. *Schomb.***SUBFAM. SCOLOPACINAE.****Scolopax Lin.****398. S. paludosa L. Gm.**

Diese Species kommt vereinzelt an der Küste auf sumpfigen Weideplätzen und auf sumpfigen Savannen vor. In ihrer Lebensart gleicht sie ganz unserer Becassine. Sie nisten ebenfalls im Sumpfe auf Erhöhungen, wo sie ihre zwei Eier in kleine Vertiefungen legen. *Schomb.*

**399. S. frenata Ill.**

Aufenthalt und Lebensart ganz wie die vorhergehende Art. Ihr Fleisch ist sehr schmackhaft. *Schomb.*

FAM. *RALLIDAE*.SUBFAM. *PARRINAE*.

## Parra Lin.

400. *P. jassana* Lin.')

Ist einer der gewöhnlichsten Sumpfvögel *Guiana's*, kommt aber häufiger an der Küste, als im Innern vor. Sie bewohnen vorzüglich die Abzugsgräben der Plantagen und die Sümpfe und Seen der Küste. Hier laufen sie auf den den Wasserspiegel deckenden Wasserpflanzen herum und machen Jagd auf Insecten und Larven. Es sind zänkische Vögel. So wie einer oder der andere einen ihm verdächtig scheinenden Gegenstand erblickt, reckt er seinen Hals aus, lässt seine laute schreiende Stimme ertönen, in die die ganze Gesellschaft einstimmt und einer nach dem andern schickt sich zur Flucht an, Vergl. Bd. I p. 250, worauf sie sich aber bald wieder niederlassen. Auch Prinz von *Neuwied* bemerkt den reizenden Anblick, den die Vögel beim Niedersetzen drehen das Hochheben ihrer niedlichen gelbgefärbten Flügel darbieten. Ihr Nest bauen sie an den Sumpf- und Gräbenrändern in eine trockene Vertiefung; ich habe oft 3—4 graugrünliche Eier darin gefunden. Auch Prinz *Neuwied* weist darauf hin, dass die jungen Vögel eine viel mattere Färbung als die Aeltern besitzen und deshalb für verschiedene Species gehalten worden sind. Die *Warraus* nennen sie *Nassitung*, die *Macuis* *Zeckeh-zeckeh*. *Schomb.*

SUBFAM. *RALLINAE*.*Notherodius* Wagl. (Aramus! Vieill.)401. *N. scolopaceus* Cab.

*Ardea scolopacea* Gm.

*Rallus gigas* Licht.

*Aramus scolopaceus* Vieill.

*Notherodius guaranna* Wagl.

Lebt an der Küste und kommt häufig in dem *Avicennien*-Gebüsch, wie auch in den mit hohen Gräsern bewachsenen Sumpfstellen vor. Ueber sein Brutgeschäft ist mir nichts bekannt geworden. Kommt auch in *Paraguay* und *Brasilien* vor. *Schomb.*

*Ortygarchus*\*) Cab. (Aramides! Pucheran.)402. *O. cayennensis* Cab.

*Fulica cayennensis* Gm. Syst. p. 70 no. 12.

*Gallinula ruficollis* Var. Sws. Zool. III. III. tab. 173.

*Crex melampyga* Licht. Doubl. no. 819.

*Gallinula ruficeps* Spix.

*G. cayennensis* Pr. Neuw. Beitr. IV. p. 798.

Bewohnt am häufigsten die Küstenwälder, das sumpfige *Avicennien*-Gebüsch, sowie auch die Kaffeeplantagen. Auf der Flucht zerstreuten sich schnell

\*) *ὄρνις, colurnix; ἄγρος, dux.*

die kleinen Gesellschaften, die ich dann und wann antraf. Ueberhaupt scheinen sie sich lieber ihren Füßen, als ihren Flügeln anzuvertrauen, da sie diese nur ganz kurze Strecken benutzen und selbst dann ihr Flug mehr ein Flattern ist. Er kommt in *Paraguay* und *Brasilien* vor. Die *Warraus* nennen ihn *Aku*, die *Macusis Kosarre*. *Schomb.*

#### 403. *O. mangle* Cab.

*Gallinula mangle* Spix Av. Bras. II tab. 97.

Kopf, Hals, Brust, Bauch und Handschwingen lebhaft rothbraun; Kinn und Kehle weiss; Nacken bis zum Oberrücken blaugrau; Rücken, Armschwingen und Flügeldecken grünlich olivenbraun; untere Flügeldecken schwärzlich mit weissen Zickzackquerlinien; Weichen, Bürzel, Schwanzdecken und Schwanz schwarz; After und Schienen schmutzgrau. Ganze Länge: 1' 1'', Schnäbel: 1'' 7 — 8'', Flügel: 6 3/4'', Schwanz etwas über 2'', Lauf gegen 2''.

Bei jüngeren noch nicht ausgefärbten Individuen fehlt die charakteristische rothbraune Färbung an Kehle, Hals und Unterseite mehr oder weniger; die Oberseite des Kopfes und Halses ist mehr dem Rücken ähnlich gefärbt; der graue Nackenfleck ist weniger deutlich; die Unterseite ist schmutzig olivengrau, mehr oder weniger roströthlich angeflogen oder mit einzelnen rothbraunen Federn untermischt. *Gallinula mangle* Spix scheint ein noch nicht vollständig ausgebildetes Uebergangskleid zu sein. Das Berliner Museum besitzt, ausser den guianischen Exemplaren, eins von *Caripe, Cumana*. —

Lebensart und Aufenthalt wie vorhergehende Art. *Schomb.*

#### *Rallus* Lin.

#### 404. *R. crepitans* L. Gm.

Hält sich mehr in offenen sumpfigen und grasreichen Terrains, als im Wald auf, obschon man ihm auch in diesem begegnet. *Schomb.*

#### *Crex* Bechst.

#### 405. *C. mustelina* Licht. Doubl. no. 821.

Kommt häufig an der Küste in den Plantagen auf Weideplätzen vor. Hier bahnt sich der scheue Vogel förmliche Gänge durch das Gras. Des Abends und Morgens sieht man sie wohl auf den Fahr- und Fusswegen, die an den Grasflächen vorüberführen. Das leiseste Geräusch treibt sie jedoch augenblicklich in das sichere Gras zurück, wo sie auch nisten. *Schomb.*

#### 406. *C. Schomburgkii* Cab. nov. spec.

Reise Bd. II p. 245.

Die *Arekunas* nennen den Vogel *Eukeranau*.

#### SUBFAM. GALLINULINAE.

#### *Gallinula* Briss.

#### 407. *G. galeata* Pr. Neuw.

*Crex galeata* Licht.

Lebt mit dem folgenden an den Sümpfen und in dem *Avicennien*-Gebüsch der Küste. Prinz *Neuwied* giebt eine gute Beschreibung. *Schomb.*



**Porphyrio Briss.****408. P. martinica Temm.***Fulica martinica* Lin.*Crex martinica* Licht. Doub. no. 820.

Lebensart die des vorigen. Kommt besonders häufig an dem Ufer der Sümpfe, dem Küstensaum vor. Sie leben gesellschaftlich. Er ist einer der häufigen Vögel *Guiana's* und in *Paraguay*, *Brasilien* und selbst auf den west-indischen Inseln heimisch. Prinz von *Neuwied* beschreibt den Vogel sehr gut. Die *Macusis* nennen ihn *Amututtu*. *Schomb.*

**ORDO NATATORES.****FAM. LARIDAE.****SUBFAM. RHYNCHOPINAE.****Rhynchops Lin.****409. Rh. melanurus Sws. Two Cent. no. 175.***Rh. nigra* Lin.?

Findet sich in grossen Gesellschaften an der Küste, besonders aber an den Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden grösseren Flüsse, die sie auch aufwärts steigen. Die Sandbänke sind zugleich ihre Brutstellen. Ich fand sie im obern *Essequibo*, selbst noch im *Rupununi*, also 200 Miles landeinwärts in grossen Gesellschaften. In ihrer Lebensart weichen sie in nichts vom *Rh. nigra* ab. Die *Macusis* nennen sie *Darra-Darra*, die *Warraus* *Wanarih*. *Schomb.*

**SUBFAM. STERNINAE.****Sterna Lin.****410. St. magnirostris Licht.**

Auch diese Species bewohnt nicht allein die Küste, sondern findet sich auch im Innern an den Ufern und auf den Sandbänken der Binnengewässer. Ihre 2, höchstens 3 Eier legen sie in Vertiefungen der Sandbänke. Am *Rupununi* fand ich sie ebenfalls. Sie ist über ganz Südamerika verbreitet. *Schomb.*

**SUBFAM. LARINAE.****Xema Leach.****411. \*X. atricilla Gray List. British Mus. III p. 172.***Larus artica* Lin.Kommt an der Küste vor. *Schomb.***FAM. ANATIDAE.****SUBFAM. PHOENICOPTERINAE.****Phoenicopterus Lin.****412. \*Ph. ruber Lin.**

Nistet nicht in Britisch-Guiana und erscheint nur periodisch an der Küste,  
II. Theil.

auf Sandbänken, in den Mündungen der grösseren sich in den Ocean ergießenden Ströme und auf *Bird Island* an der Arabienküste. *Schomb.*

#### SUBFAM. PLECTROPTERINAE.

##### *Chenalopex* Steph.

##### 415. *Ch. jubatus* Wagl.

*Anser jubatus* Spix.

Fand ich paarweis auf den Sandbänken des untern *Takutu*. Ueber ihr Brutgeschäft habe ich nichts erfahren können. *Schomb.*

#### SUBFAM. ANATINAE.

##### *Dendrocygna* Sws.

##### 414. *D. viduata* Eyton.

*Anas viduata* Lin.

Diese kleine interessante Ente ist mir an der Küste nie begegnet, belebt hingegen die Sümpfe der Savanne in ungeheuren Flügen. Fand ich sie zwar auch auf den Savannenflüssen, so doch auf diesen nur immer in kleinern Gesellschaften. Ungeachtet des häufigen Vorkommens dieser Ente, ist es mir nicht gelungen ein Nest derselben zu finden; sie sollen aber an den Ufern der Sümpfe nisten. Die Flüge waren oft so gross, dass wir 10—18 Stück auf einen Schuss erlegten. Vergl. Bd. I p. 407. Sie lässt sich jung sehr leicht zähmen und gehört zu den gewöhnlichsten Hausthieren der Indianer. Ihr Fleisch ist sehr schmackhaft. Ueber ihr weit verbreitetes Vorkommen vergl. Bd. II p. 664. Die *Macusis* nennen sie *Wawing*, die *Warraus Vis-sisi*. *Schomb.*

##### 415. \**D. autumnalis* Eyton.

*Anas autumnalis* Lin.

Auch diese niedliche Ente sucht nur die Küste auf, wo man sie eben so häufig in den Mündungen der sich in den Ocean ergießenden Ströme, als auch auf den höher gelegenen Flusstheilen des *Barama*, *Barima* und *Pomeroon* in kleinen Gesellschaften findet. Die ausgewachsenen Individuen treten immer nur paarweis auf. Sie sitzen gewöhnlich auf den das Wasser überragenden Zweigen der in den Fluss gestürzten Bäume. Auch ihr pfeifendes Geschrei ähnelt dem Worte *Vis-sisi*, wovon sie auch diesen Namen erhalten haben. Sie soll an den Ufern der Flüsse nisten. *Schomb.*

##### *Querquedula* Steph.

##### 416. *Qu. brasiliensis* Cab.

*Anas brasiliensis* Gm.

*Ipecutiri* Azar. no. 437.

*Anas paturi* Spix.

*A. brasiliensis* Pr. Neuw.

*Querquedula Ipecutiri* (Vieill.) G. R. Gray.  
*Mareca brasiliensis* (Gm.) G. R. Gray.  
*Anas notata* Ill.

Lebt mit der *D. viduata* in Gesellschaft in eben so zahlreichen Flügen auf den Sümpfen der Savanne. Sobald die Enten aufgescheucht werden, sondern sich die Flügel augenblicklich streng von einander ab. Sie nistet auch wie *D. viduata* an den Rändern der Sümpfe. Sie ist über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet. *Azara* erwähnt sie für *Paraguay*, *Spix* und Prinz *Neuwied* für *Brasilien*. Die *Macusis* nennen sie *Roppong*. *Schomb.*

#### **Dafila Leach.**

##### **417. *D. bahamensis* G. R. Gray.**

*Anas bahamensis* Lin.

Ich habe diese kleine Ente nur an den Sand- und Schlammhäfen und in den Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden Ströme in grossen Flügen gefunden. Im Innern bin ich ihr nie begegnet. Ueber ihr Brutgeschäft ist mir nichts bekannt. Nach Prinz von *Neuwied* kommt sie in *Brasilien*, nach *Azara* in *Paraguay* vor. *Schomb.*

#### **Carina Flem.**

##### **418. *C. moschata* Flem.**

*Anas moschata* Lin.

Diese grosse wohlschmeckende Ente ist mir bis zu einer Meereshöhe von 1500 Fuss begegnet. Sie bewohnt sowohl die Mündungen der sich in den Ocean ergiessenden Ströme, als auch die Flüsse und Sümpfe der Savanne. Man findet sie sowohl in grossen Gesellschaften, wie auch vereinzelt und paarweis. Ist das erstere der Fall, so zerstreuen sich die aufgescheuchten Flügel augenblicklich nach allen Richtungen hin. Die Behauptung, dass die nackten Fleischwarzen am Vorderkopf ein feines stark nach Moschus riechendes Oel ausschwitzen, ist falsch, da ich unter der unzähligen Menge, die wir erlegt und gegessen haben, nichts weniger als einen moschusartigen Geruch an ihnen bemerkt habe. Vergl. Bd. II p. 30. Ich bin ganz der Ansicht des Prinzen von *Neuwied*, dass sie die ursprüngliche wilde Rasse unserer in Europa so häufig zahm erzogenen Bisam- oder türkischen Ente ist. Diese grosse wohlschmeckende Ente ist über ganz Südamerika verbreitet. Die *Macusis* nennen sie *Mairva*, die *Warraus Oumeh*. *Schomb.*

### **FAM. PELECANIDAE.**

#### **SUBFAM. PELECANINAE.**

##### **Tachypetes Vieill.**

##### **419. \*T. Aquila Vieill.**

Erscheint wohl nur periodisch an der Küste und nistet nicht in Britisch-Guiana. Vergl. Bd. II p. 457. *Schomb,*

**Halieus Ill.****420. H. brasiliensis Licht.**

Doubt. no. 908.

*Procellaria brasiliensis* Gm.

Findet sich häufiger an den Cataracten der Flüsse, als an der Küste. Man sieht sie an ersteren auf den Granitfelsen in kleinen Gesellschaften sitzen, oder wenn diese das Wasser nicht überragen, auf den Bäumen an den Ufern. Sitzen sie auf dem Felsen, so fällt es ihnen schwer, sich unmittelbar zu erheben, weshalb man sie auch jedesmal bei dem Aufscheuchen eine Strecke über dem Wasser hinliegen sieht, wobei sie dasselbe mit Füßen und Flügeln berühren. Das ausgewachsene Männchen weicht von dem Weibchen durch ein dunkleres Gefieder ab. Die jungen Männchen sehen wie die Weibchen aus. Sie sind sehr fett, ihr Fleisch besitzt aber einen zu thranigen Geschmack, um gegessen werden zu können. Sie sind sehr scheu und ausgezeichnete Taucher. Werden sie nicht tödtlich verwundet, so entkommen sie gewöhnlich durch Tauchen. Ihre Nester sollen sie auf Bäume bauen. Kommt auch in *Brasilien* vor. Die *Macusis* nennen sie *Pareka*. *Schomb.*

**Pelecanus Lin.****421. P. fuscus Lin.**

Wird hin und wieder an der Küste gefunden, obsehon er in Britisch-Guiana nicht nistet. *Schomb.*

**SUBFAM. PLOTINAE.****Plotus Lin.****422. P. Anhinga Lin.**

Kommt an den Ufern und in den Buchten der Flüsse, wie auch in der Nähe der Cataracten vor. Er ist mir bis zu einer Meereshöhe von 1200 Fuss begegnet, meistens einzeln, paarweis, selten in kleinen Gesellschaften. Sie sitzen, wenn sie nicht im Wasser ihrer Nahrung nachgehen, auf den äussersten Zweigen der Uferbäume, von wo sie das ganze Flussbett übersehen können. Die leiseste Bewegung in seiner Nähe erregt seinen Verdacht; scheu streckt er seinen langen dünnen Hals immer mehr aus und fliegt dann fort; beim Wegfliegen senkt er sich bedeutend nach dem Wasser herab. Diese Vorsicht macht seine Jagd ungemein schwierig. Im Wasser ist er unerreichbar. Er ist ein eben so vorzüglicher Schwimmer, als Taucher; beim Schwimmen sieht man nur das Köpfchen über dem Wasser emporragen. In der Jugend hat er ein graues Gefieder; das schwarze Kleid erhält er erst im dritten und vierten Jahre. Die jungen Männchen haben das Kleid des Weibchens, die in ihrer Jugend ebenfalls ein mehr graubraunes Gefieder besitzen. Die Brustfarben sind ebenfalls viel matter als im Alter, überhaupt ist die Farbe auf den Flügeln nicht so rein, besonders ist der rothbräunliche Uebergang der Flügel sehr matt. Man kann alle drei Stadien für verschiedene Species halten, so wesentlich weichen sie von einander ab. Wird der *Plotus*, wenn

er auf einem Baume sitzt, plötzlich überrascht oder verwundet, so sucht er sein Heil nicht im Davonfliegen, sondern er stürzt sich augenblicklich von seinem Standort senkrecht in das Wasser und taucht unter, wobei er wenigstens 10—12 Minuten unter dem Wasser ausharren kann; muss er wieder an die Oberfläche, so steckt er nur seinen spitzen Schnabel bis zu den Nasenlöchern über das Wasser, um durch diese Luft zu schöpfen, und verschwindet dann augenblicklich wieder. Mir ist es nie gelungen einen Verwundeten, der das Wasser erreichen konnte, in meine Gewalt zu bekommen. Sie schwimmen auch augenblicklich unter das Ufergebüsch, um sich hier zu verbergen. Das Fleisch ist zu thranig um gegessen werden zu können. Sein Nest habe ich nie gefunden. Er ist über ganz Südamerika verbreitet. Die *Macusis* nennen ihn *Kuyawick*, die *Warraus* *Mojoh*. Schomb.

### FAM. COLYMBIDAE.

#### Podoc III.

##### 423. *P. surinamensis* Ill.

*Plotus surinamensis* Gm.

Kommt häufig paarweis an den stromlosen und vom Gebüsch überschatteten Stellen der Flüsse vor. Vergl. Bd. II p. 505. Sie tauchen selten, sondern fliegen, wenn sie verfolgt werden, streckenweis über die Wasseroberfläche hin oder verkriechen sich in das Gebüsch. Ist über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet. Die *Macusis* nennen sie *Yawiwa*, die *Warraus* *Oranh*. Schomb.

#### Colymbus Lin. III.

##### 424. *C. dominicus* Lin.

Lebt in kleinen Gesellschaften auf den Sümpfen der Savanne und an der Küste; auf Flüssen habe ich sie nie bemerkt. Es sind ausgezeichnete Taucher. Ihr Nest bauen sie, wie alle Arten, auf der Wasseroberfläche zwischen Schilf und Grasstengel, wodurch dieses mit dem Wasser steigt und fällt. Sie legen zwei Eier, und kommen auch auf den westindischen Inseln, in *Brasilien* und *Paraguay* vor. Schomb.

## SAEUGETHIERE

bearbeitet von

J. CABANIS.

Im Vergleich gegen die asiatische und afrikanische Säugethier-Fauna muss man die *Guiana's*, überhaupt Südamerika's, arm nennen, wie auch ihre Individuen keineswegs die Grösse der jener Welttheile erreichen. Die grössere Zahl ihrer Arten findet sich zugleich über die ganze Südhalbe Amerika's verbreitet; — *Guiana, Brasilien, Paraguay* und *Peru* haben eine grosse Zahl ihrer Species mit einander gemein, während nur einzelne, wie der Cuguar und Jaguar bis zu den südlichsten Theilen Nordamerika's hinüberstreifen, der Norden Südamerika's aber in Bezug auf seine Fauna mit dem Süden in innerster Wechselbeziehung steht.

Das Verzeichniss der von mir gesammelten und beobachteten Säugethiere zählt 73 Arten, also zwei Arten mehr als in der Einleitung zur Fauna angegeben sind. Dass diese Sammlung nicht die gesammte Säugethier-Fauna in sich begreift, brauche ich nicht zu erwähnen. Einzelne Ordnungen, Familien und Gattungen sind in ihr, freilich nicht durch meine Schuld, äusserst spärlich repräsentirt, und es bleiben für einen nachfolgenden Sammler, besonders in der Ordnung der *Chiroptera*, eine grosse Menge Lücken auszufüllen.

In Bezug auf die Species- und Individuenzahl ist die Ordnung der *Carnivora* in Britisch-Guiana am reichsten, die der Grasfresser am spärlichsten vertreten, eine Thatsache, die in Afrika ihren Gegensatz, ihre Erklärung aber in der Gesamtentwicklung der gegenseitigen Oberfläche findet. Wenn Afrika, selbst Asien vermöge ihrer weitgestreckten, waldlosen, mit nahrhaften Kräutern und Gräsern bedeckten Terrainflächen den zahllosen Wiederkäuern hinlänglich Nahrung bietet, so verschwindet diese vergleichungsweise in dem dicht mit Wald bestandenen Südamerika in einem bedeutenden Grade. Die Säugethier-Fauna ist hier grösstentheils auf das Fleisch der animalen Natur oder die Früchte der Bäume und auf das sammentragende Gebüsch angewiesen. Die speciesreichsten Gattungen *Guiana's*, wie *Peru's*, *Paraguay's* und *Brasilien's* sind die Gattung *Didelphys*, *Dasyus*, denen dann die Familie der *Chiroptera* mit ihren verschiedenen Gattungen folgt.

Während ich in Bezug auf die geographische Verbreitung die Raubthiere von der Küste bis zu den höchsten Höhenpunkten antraf, sind viele der Affenarten offenbar auf bestimmte, von gewissen Grenzen umschlossene Districte beschränkt, eine Thatsache, die nach Prinz von NEUWIED auch ihre Geltung in *Brasilien* hat, und in gewisser Be-

ziehung auch ihre Anwendung auf einzelne Wiederkäuer findet. So kommt *Cervus rufus*, *C. simplicicornis*, *C. humilis* nur im Walde vor, den ersterer blos am Abend bis an seine Ränder verlässt, während die neue Species *C. savannarum* ausschliesslich in der freien Savanne lebt. Das Wasserschwein sucht die Ufer der Savannenflüsse lieber auf, als die der Urwaldströme, in denen das *Aguti* und *Laba* seinen Wohnplatz eben so gern bis zu einer Meereshöhe von 4000 Fuss, wie in den Oasen der Savanne und in der Küstenwaldung wählt. Diese besitzt in dem *Procyon cancrivorus* und in einigen Species *Didelphys* ihre ausschliesslich eigenthümlichen Formen; der Savanne aber sind solche in dem *Cervus savannarum*, *Canis cancrivorus*, *Dasyus villosus* eigen. *Myrmecophaga jubata* sucht ebenfalls die Savanne, *M. didactyla* und *M. tetradactyla* den dichten Urwald auf.

So arm das *Roraima*-Gebirge, überhaupt die ganze Sandsteinregion, im Vergleich gegen die übrigen Theile *Guiana's* an Säugethieren war, bot es mir doch einige, ihm allein eigenthümliche Formen. *Nasua vittata*, *Cebus olivaceus*, die *Cavia leucopyga* habe ich ebenfalls nur hier gefunden.

Was ich ausser diesen Bemerkungen über die Säugethier-Fauna nach ihren verschiedenen Beziehungen noch sagen könnte, würde nur eine Wiederholung schon bekannter Thatsachen sein, da namentlich Prinz von NEUWIED und andere Zoologen gerade dieses allgemeine Feld vollkommen erschöpfend behandelt haben. Was mir bei den einzelnen Gattungen und Species Abweichendes aufgestossen, werde ich jedesmal bei der Anführung derselben erwähnen.

Meine Sammlung Säugethiere enthält 11 Quadrumanen, unter diesen eine neue Species; 2 *Chiroptera*, 8 Nager, 6 Arten Beutelhühere mit einer neuen Species; 3 Pachydermen, 4 Wiederkäuer, darunter eine neue Species; 3 Faulthiere, 6 Arten Gürtelhühere, 3 Insectenfresser, 23 Raubthiere und 2 aus der Ordnung *Cetacea*. Schomb.

## ORDO **QUADRUMANA** BLUMENB.

### **Ateles** Geoffr.

#### **1. A. paniscus** Geoffr.

*Simia paniscus* Lin.

Dieser hässliche Affe ist in den hohen Waldungen bis zu einer Meereshöhe von 12—1500 Fuss über Britisch-Guiana verbreitet. Ich habe sie nur immer in kleinen Gesellschaften von 10—12 Stück bemerkt, oft auch blos paarweis gefunden. Die Mütter tragen ihre Jungen häufiger unter den Armen, als auf dem Rücken. Da ich unter fast jeder Gesellschaft, der ich begegnete, auch immer einige Junge bemerkte, so scheinen sie keine bestimmte Wurfzeit zu haben. Auf den Boden scheinen sie gar nicht, oder doch nur äusserst selten herabzugehen. Ungeachtet dieser Affe in all seinen Bewegungen etwas Phlegmatisches zeigt, entwickeln sie doch auf der Flucht eine Schnelligkeit und Behendigkeit, die Staunen erregt; springen habe ich sie nur selten gesehen. Ihre Nahrung besteht in Früchten und Insecten. Bei den Indianern fand ich sie nur selten gezähmt vor, wovon ihr unangenehmes Aeussere höchst wahrscheinlich die Ursache ist; mit um so grösserem Eifer stellt man ihnen aber auf der Jagd nach, da ihr Fleisch von dem Indianer gern gegessen wird. Vergl. Bd. II p. 93. Da ihn Prinz *Neuwied* nicht erwähnt, scheint er in *Brasilien* nicht vorzukommen; nach von *Tschudi* tritt er in *Peru* dagegen ebenfalls auf. Schomb.

**Mycetes III.****2. M. seniculus Kuhl.***Simia seniculus* Lin.

Ist einer der gewöhnlichsten Affen und in zahlreichen Gesellschaften über ganz Britisch-Guiana verbreitet. Ich fand sie in der Küstenwaldung, in den Oasen der Savanne und den übrigen Waldungen bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Keine Species variirt so vielfach in ihrer Färbung als diese, und selbst unter den Exemplaren, die ich mitbrachte, finden sich Individuen vom dunkel Kastanienbraun bis zum Schwärzlichbraun. Den hohen Küstenwald scheinen sie am meisten zu lieben. Hört man auch ihr weithinschallendes Brüllen zu fast allen Tages- und Jahreszeiten, so doch am stärksten bei Sonnenaufgang, Sonnenniedergang und bei eintretenden Gewittern. Ueber die Liebe der Mütter zu ihren Jungen Vergl. Bd. I p. 278 und 352. Ich habe die Brüllaffen nie auf der Erde bemerkt, wohl aber oft auch nur einzeln oder paarweis beobachtet. Ihr Fleisch ist schmackhaft und besitzt nicht den unangenehmen Geruch der kleinern Gattungen. Versammeln sie sich in Gesellschaften, so suchen sie sich dazu immer die höchsten Bäume aus, weshalb meine Begleiter oft auch einen nahestehenden Baum ersteigen mussten, um sie von da herabzuschüssen. Wird der Affe nicht unmittelbar tödtlich verwundet, so sucht er sich anfänglich in der höchsten Spitze des Baumes zu verbergen, und fällt erst dann von diesem sichern Zufluchtsort herab, wenn der letzte Lebensfunke entflohen ist. Wir haben sogar einmal die unersteiglichen Bäume, um unsere Beute, die sich im Todeskampf an den Stamm des Baumes gedrückt und dort hängen blieb, in Besitz zu bekommen, fällen müssen. Auch in Britisch-Guiana herrscht unter den Colonisten, Farbigen und Indianern der Glaube, dass bei jeder Gesellschaft sich ein Vorsänger befinde, der gewöhnlich allein und höher als die übrigen sitzen soll. Ebenso fand ich überall die Ueberzeugung verbreitet, dass er bei leichteren Verwundungen sich die Wunden mit Blättern verstopfe. Dass sie die vergifteten Pfeilchen, mit denen sie die Indianer mittelst des langen Blaserohrs erlegen, augenblicklich nach der Verwundung herausziehen, habe ich häufig beobachtet; dieses thun aber auch die übrigen Affenarten. Die ersten Behauptungen gehören mehr als wahrscheinlich zu den vielen Fabeln, die gerade von dieser Species allgemein verbreitet sind. Ich vermute, dass auch sie keine bestimmte Wurfzeit haben, da ich das ganze Jahr hindurch Junge, die die Mutter noch auf dem Rücken trug, bemerkt habe. Nach Prinz von Neuwied kommt er in Brasilien und Paraguay vor. Sein Verbreitungskreis muss sich daher über einen grossen Theil von Südamerika erstrecken. Tschudi führt ihn in seiner *Fauna Peruana* nicht an. Schomb.

**Cebus Erxl.****5. C. apella Erxl.***Simia apella* Lin.

Dieser niedliche Affe ist in Britisch-Guiana nur auf gewisse Lokalitäten beschränkt. Am häufigsten fand ich ihn am Canuku-Gebirge in zahlreichen



Heerden. Dass ich auch viele Individuen unter den Heerden des *C. capucinus* beobachtete, habe ich schon früher angegeben, aus welchem Zusammenleben mir auch jene unzählbaren Abarten entstanden zu sein scheinen, die man gerade unter diesen beiden Species so häufig findet. Vergl. Bd. II p. 247. Keine andere Arten findet man so häufig gezähmt, als gerade diese beiden, und doch habe ich nie zwei oder drei gesehen, die in ihrer Färbung oder Länge der Haare ganz mit einander übereingestimmt hätten; dasselbe war mit unserer und der Indianer Jagdbeute der Fall, obschon sich diese oft auf 10 — 16 Stück belief. Die Individuenzahl der Gesellschaften dieser und der folgenden Species betrug oft viele Hunderte. Vergl. Bd. I p. 354. Sie sind äusserst lebhaft, gewandt und listig, und nur der Schlaueit des Indianers gelingt es, diese listigen Thiere zu beschleichen. Das geräuschlose, vergiftete Pfeilchen trifft dann sicher sein Ziel; der verwundete Affe greift nach der Wunde hin und will das Pfeilchen herausziehen, was jedoch selten gelingt, da es durchschnitten ist und abbricht. Nach einigen Minuten fängt der Affe in Folge der Wirkung des Giftes an zu wanken und stürzt herab. Mit langen Hälsen und unter Ausstossen kurzer, eigenthümlicher Töne sehen die Gefährten ihrem herabfallenden Freunde nach, den der Indianer wohlweislich am Boden liegen lässt. Aus dem sichern Versteck liegt nun der zweite und dritte Pfeil geräuschlos ab, und die Verwundeten fallen einer nach dem andern herab, bis der Indianer so viel erlegt hat als er braucht. Ihr Fleisch bildet einen der gewöhnlichsten Nahrungsartikel der Indianer. Ganz Junge habe ich das ganze Jahr hindurch beobachtet, demnach können sie keine bestimmte Wurfzeit haben. Wie vielfach sich die Indianerinnen mit dem Aufziehen der jungen *Cebus* beschäftigen, habe ich schon früher mitgetheilt. Ich will hier noch einige Beobachtungen von 4 zahmen Individuen, zwei *C. apella* und zwei *C. capucinus* mittheilen, die ich mit mir nach Europa nahm. Sie schliefen während der Ueberfahrt alle vier in einer kleinen Hütte, die auf dem Verdeck stand; unmittelbar neben dieser befand sich eine gleiche, welche ein zahmes *Aguti*, ein abgesagter Feind der Affen, inne hatte. Bei Eintritt der Dunkelheit, wo die Affen schon eine Zeitlang in ihrer Hütte gesessen und sie erwärmt hatten, suchte das Letztere die warme Stelle auf, biss die Affen heraus und nahm das ausgewärmte Haus für sich in Besitz. So wie das *Aguti* in die Hütte eindrang, erhoben jene ein jämmerliches Geschrei, unter welchem der grösste augenblicklich das Freie zu gewinnen suchte, worauf er dann unter wahrer Herzensangst, dass seine Hülfe zu spät kommen möchte, die Kleineren, einen nach dem andern, an den Füssen oder dem Schwanze aus der Hütte herauszog. Der *Cebus apella*, der noch in meinem Besitz ist, hat mich oft durch sein Thun und Treiben überrascht. Er liegt an einer Kette. Eines Tags brachte ich ihm Früchte, legte sie in seine Nähe, doch nicht so nahe, dass er sie mit den Vorderarmen erreichen konnte. Nachdem er sich vergebens abgemüht, versuchte er es, dieselben mit seinem Schwanze heranzuziehen; als auch dieses misslang, lief er erst eine Zeitlang suchend im Kreise herum, ergriff einen in der Nähe liegenden Stab und rollte vermittelst dessen die Früchte zu sich heran. In der Gefangenschaft sind sie

sehr unreinlich, lassen sich gewöhnlich den Urin in die Hände laufen, um sich damit den ganzen Körper zu waschen. Wurde er mit Tabaksrauch angeblasen oder ihm etwas Schnupftabak vorgehalten, so rieb er sich den Körper unter förmlich ekstatischen Zuckungen mit geschlossenen Augen, wobei ihm der Speichel aus dem Munde lief, den er mit den Händen auffing und dann über den ganzen Körper rieb. Der Speichelfluss war so stark, dass der Affe gewöhnlich wie gebadet aussah, dann aber ziemlich erschöpft war; dieselbe Ekstase rief auch eine angerauchte Cigarre hervor, sobald man ihm diese gab. Der Tabaksrauch scheint in ihm ein förmliches Wollustgefühl zu erregen. Dieselbe Beobachtung hat Herr von *Tschudi* an einigen zahmen Individuen gemacht, die er mit sich brachte. Ebenso habe ich auch beobachtet, dass sie drei verschiedene Töne hören lassen, die Zufriedenheit, Angst, Neugierde und Furcht oder Schmerz ausdrücken. Diese Töne sind ihnen übrigens in der Wildniß ebenfalls eigenthümlich. *Schomb.*

#### 4. *C. capucinus* Erxl.

*Simia capucina* Lin.

Ist die gewöhnlichste und verbreitetste Affenart *Guiana's* und ich begegnete ihnen oft in wahrhaft unzählbaren Heerden. In ihrer Lebensart stimmen sie ganz mit der vorigen Species überein. Vergl. Bd. II p. 437. *Schomb.*

#### 5. *C. olivaceus* Rich. *Schomb. nov. spec.*

Reise Bd. II p. 247.

Ist mir nur in der Umgebung des *Roraina* vorgekommen; auch waren die Gesellschaften bei weitem nicht so zahlreich; oft bin ich ihnen auch nur paarweis begegnet; sonst stimmen sie in ihrer Lebensweise ganz mit den übrigen *Cebus*arten überein. *Schomb.*

#### **Chrysothrix Kaup.**

#### 6. *Ch. sciureus* Kaup.

*Cebus sciureus* Erxl.

*Callithrix sciureus* Kuhl.

Auch dieser niedliche Affe gehört zu den am meist verbreiteten Arten in Britisch-Guiana. Wie die beiden vorhergehenden beleben sie in zahlreichen Heerden besonders die Waldungen der Küste und scheinen namentlich das *Aci-cennien*-Gebüsch zu lieben; sind mir aber auch bis zu einer Meereshöhe von 1500—2000 Fuss vorgekommen; häufig habe ich sie mit der *Cebus*-Heerde vereint gesehen. Ganz Junge habe ich das ganze Jahr hindurch beobachtet. Diese tragen die Mütter die erste Zeit unter den Armen; den Rücken derselben besteigen jene erst, wenn sie etwas abgehärtet sind. Die Gefangenschaft scheinen sie nicht ertragen zu können, da sie in dieser bald sterben. In Folge eines bockartigen Beigeschmacks ist ihr Fleisch bei weitem weniger schmackhaft, als das der vorhergehenden Arten. Da diese Species weder Prinz von *Neuwied*, noch von *Tschudi* erwähnt, scheint sie auch zu den weniger verbreiteten zu gehören. *Schomb.*

**Nyctipithecus Spix.****7. †) \*N. trivirgatus Geoffr.**

Diet. Class. XV. p. 57.

*Simia trivirgata* et *Aotus trivirgatus* Humboldt.

*Callithrix infulata* (Licht.) Kuhl.

*Nyctipithecus felinus* et *vociferans* Spix Sim. Bras.

*N. trivirgatus* Reng. Paraguay p. 58.

Die Lebensart dieses eigenthümlichen Nachtaffen ist eigentlich noch ganz unbekannt. Meine Beobachtungen beschränken sich auf zwei zahme Individuen. Vergl. Bd. II p. 460. Seine geographische Verbreitung soll sich nach von *Tschudi* von 5° N. B. bis zu 30° S. B. erstrecken. *Schomb.*

**Pithecia Desm.****8. *P. chiropotes* Kuhl. Geoffr.**

*Simia chiropotes* Humb.

*Pithecia Israelita* Spix.

Dieser schöne Affe ist ebenfalls nur auf bestimmte Lokalitäten beschränkt. Am häufigsten kam er mir am untern *Rupununi*, im hohen trocknen, von Unterholz freien Urwald ebenfalls in Gesellschaften von zahlreicher Individuenzahl vor; ausserdem entsinne ich mich nur noch einer kleineren Gesellschaft begegnet zu sein. Von den übrigen Arten halten sie sich streng abgesondert. Sie lassen häufig ihre Stimme hören, die bei unserer *Rupununi*-Fahrt stets die Verrätherin ihrer Gegenwart war. Vergl. Bd. I p. 351. Von *Tschudi* zählt sie zu den Dämmeraffen, dem muss ich nach meinen Erfahrungen durchaus widersprechen. Auch er erträgt die Gefangenschaft nicht, in der sie gewöhnlich am Schnupfen leiden und diesem auch häufig unterliegen. Nach von *Tschudi* ist er auf das Terrain von 6° N. B. bis 10° S. B. beschränkt. *Schomb.*

**9. \**P. satanas* Kuhl.**

*Cebus Satanas* Hoffm.

*Simia Satanas* Humb.

Kommt weniger häufig als *P. chiropotes* vor. Lebensart wie vorige. Tritt auch in *Peru* auf. *Schomb.*

**10. *P. leucocephala* Geoffr.**

*Simia Pithecia* Schreber.

Habe ich häufig in den hohen Küstenwäldern, aber nur immer in kleinen Gesellschaften von 6—10 Stück beobachtet. Das Weibchen weicht in der Färbung wesentlich vom Männchen ab. Während dieses ein schwarzes Fell besitzt, ist das der Weibchen von hasengrauer Farbe. Diese Species zeigt in ihrer Bewegung durchaus nicht die den Affenarten eigenthümliche Lebhaftig-

†) Die mit einem Sternchen bezeichneten Species sind von mir beobachtet, aber keine Exemplare davon an das Berliner Museum eingesendet worden.

keit. Prinz von *Neuwied* und von *Tschudi* erwähnen sie in ihrer *Fauna* nicht, daher muss ihr Verbreitungskreis mehr beschränkt sein. *Schomb.*

### **Midas Geoffr.**

#### **11. *M. rufimanus* Geoffr.**

*Simia Midas* Lin.

*Hapale Midas* Ill.

Diesem niedlichen Aeffchen bin ich ebenfalls in grossen Gesellschaften von der Küste bis zu einer Meereshöhe von 12 — 1500 Fuss begegnet. An jener besuchen sie wegen der reifen Pisangfrüchte namentlich gern die an den Urwald grenzenden Plantagen. Ihre Stimme gleicht mehr dem pfeifenden Ton eines Vogels und wird im dichten Walde gewöhnlich die Verrätherin ihrer Gegenwart; sie sind ungemein lebhaft, aber auch eben so scheu. Sie scheinen die Gefangenschaft noch weniger als *Ch. sciureus* ertragen zu können; während meiner ganzen Reise habe ich nur ein einziges Individuum bei den Indianern gefunden. Scheint auch die Gattung *Midas* eine weite geographische Verbreitung über Südamerika zu besitzen, so müssen doch die verschiedenen Species nur auf abgegrenzte Lokalitäten beschränkt sein, da mir in British-Guiana nur *M. rufimanus* vorgekommen ist, indessen Prinz von *Neuwied* und von *Tschudi* mehr andere in *Peru* und *Brasilien* vorkommende *Midas*-Arten beschreiben und den *M. rufimanus* nicht erwähnen. *Schomb.*

## **ORDO CHIROPTERA<sup>\*)</sup> BLUMENB.**

### **Molossus Geoffr.**

#### **12. *M. obscurus* Geoffr.**

*Dysopes obscurus* Temm.

*Molossus fumarius* Spix.

Lebt an der Küste während des Tages in Gebäuden und hohlen Bäumen. *Schomb.*

### **Phyllostoma Geoffr.**

#### **13. *Ph. bidens* Cab.**

*Vampyrus bidens* Spix.

Lebt wie vorige in alten Gebäuden und in hohlen Baumstämmen. *Schomb.*

Ich muss hier eine kleine Species erwähnen, die uns durch ihre Eigenthümlichkeiten auffiel. Ihren grossen Gesellschaften, von oft mehreren hundert Individuen, bin ich nur an Flüssen begegnet, und besonders am *Essequibo*, wo sie sich an den Stämmen der unmittelbar am Ufer stehenden Bäume, gewöhnlich 6 — 8 Fuss vom Boden entfernt, nicht aber auf der Nord-, sondern auf der Südseite desselben ankleben, um sich von der Sonne bescheinen zu

<sup>\*)</sup> So zahlreich auch diese Familie über British-Guiana verbreitet ist, so wird doch der Zoolog gerade in ihr die bedeutendsten Lücken finden, da ich meine gesammelten Exemplare durchgängig in Spiritus warf, in dem sie mir leider verdorben sind. *Schomb.*

lassen. In noch grösseren Schaaren fand ich sie an den über den Flusspiegel emporragenden Felsen. Näherten wir uns einer solchen Stelle, dann flogen sie von ihrem Ruheort von selbst weg oder wurden durch die Indianer dazu genöthigt, die sie mit den Rudern mit Wasser bespritzten; nun strichen sie einigemal an dem Ufer auf und ab und setzten sich drauf an ihrem alten Platz, mit dem Kopfe nach unten, wieder an. Es war die kleinste Species, die mir in Britisch-Guiana begegnet ist. Ihr Fell ist dunkelgrau, matt weisslich gefleckt. *Schomb.*

## ORDO **RAPACIA** WAGN.

### FAM. **URSINA** GRAY.

#### **Procyon** Ill.

##### **14. P. cancrivorus** Ill.

Bewohnt nur das *Avicennien*-, *Conocarpus*- und *Rhizophora*-Gebüsch der unmittelbaren Küste. Ueber seine Lebensart vergl. Bd. II p. 443. Prinz von *Neuwied* fand ihn an der Ostküste von *Brasilien*, *Azara* beschreibt ihn für *Paraguay*, von *Tschudi* erwähnt ihn aber für *Peru* nicht. Sie werden leicht zahm. Ein Individuum, was wir lange im Besitz hatten, besass ganz die Manieren eines Hundes und wurde uns nur durch seinen eigenthümlichen Geruch unangenehm. Von den Negern wird das Fleisch gegessen; die Colonisten nennen ihn *Crabdog*, die *Warraus Oghia*. *Schomb.*

#### **Nasua** Storr.

##### **15. N. socialis** Pr. Neuw.

Beitr. II p. 283.  
*Viverra nasua* Lin.

Dieses niedliche Thier hat nicht nur in Britisch-Guiana, sondern in ganz Südamerika eine ungemein ausgedehnte Verbreitung. Es soll vom 7° N. B. bis zu 36° S. B. vorkommen. Von *Tschudi* zählt in seiner *Fauna* 4 Varietäten dieser Species auf. Schon *Azara* liefert eine treue und erschöpfende Beschreibung der Lebensart der *Nasua socialis*. Vergl. Bd. II p. 390. Die Indianer nennen sie *Kibihi* oder *Quassi*. *Schomb.*

##### **16. \*N. solitaria** Schinz, Pr. Neuw.

Ist weniger häufig als die vorhergehende Species und kommt nur einzeln, seltener paarweis vor. In der Lebensart stimmt sie ganz mit *N. socialis* überein, wie sich auch ihre geographische Verbreitung gleich weit zu erstrecken scheint, da sie sowohl von *Azara*, Prinz von *Neuwied*, als auch von *Tschudi* erwähnt wird. Die beiden letzteren geben eine vollkommen erschöpfende Beschreibung des Thieres. Man hat bis jetzt noch immer an der spezifischen Verschiedenheit dieser Art von der vorhergehenden gezweifelt, Zweifel, die jedoch von *Tschudi* durch seine genaue Diagnose des Thieres vollkommen zerstreut hat. *Schomb.*

17. *N. vittata* Tschudi. nov. spec.

Fauna Peruana p. 101.

Diese schöne neue Species ist mir nur in der Umgebung des *Roraima*-Gebirges vorgekommen. In ihrer Lebensart stimmt sie mit den beiden vorhergehenden Arten überein, lebt aber, wie *N. solitaria*, nur vereinzelt, höchstens paarweis. Vergl. Bd. II p. 247. Herr von Tschudi erwähnt in seiner *Fauna Peruana* p. 102, dass diese Species die von meinem Bruder und mir erwähnte schwarze *Nasua* sei, dem muss ich jedoch bestimmt widersprechen, da den *Macusis*, die mir viel von der schwarzen *Nasua* erzählten, die *N. vittata* ganz unbekannt war. Schomb.

## Cercoleptes III.

18. \**C. caudivolvulus* Ill.

Lemur flavus Schreber Säug. I. tab. 42.

Potos caudivolvulus Desm.

Dieses eigenthümliche Thier habe ich nur im zahmen Zustande beobachtet. Vergl. Bd. II p. 435. An der Küste soll er häufiger vorkommen, als im Innern. Von Tschudi giebt seine geographische Verbreitung bis zu 10° S. B. an. Die Colonisten nennen ihn *Yamanack*, die *Arawaaks Wawula*, die *Macusis Yawari*, die *Warraus Uvari*. Schomb.

## FAM. MUSTELINA GRAY.

*Galictis* Boll.19. *G. barbara* Wagn.*Mustela barbara* Lin.*Gulo barbatus* Desm.

Ist nicht allein über ganz Britisch-Guiana, sondern auch über den grössten Theil von Südamerika verbreitet. Vergl. Bd. II p. 99. Prinz von Newied giebt eine gute Beschreibung. Wir besaßen eine Zeitlang ein zahmes Individuum, das ganz die Manieren eines jungen Hundes zeigte. Sobald man in seine Nähe kam, fing es an zu spielen, wobei es auch wie die jungen Hunde knurrende Töne ausstieß; besonders leckte und kaute es gern an den Händen, in die es aber dabei oft genug herzhaft biss. Schief es nicht, was es übrigens bei Tage nur selten that, so leckte und putzte es sein glänzendes schwarzes Fell. Fische, gekochte *Yams*, reife Bananen, Cassadabrod, kurz alles, was wir ihm vorwarfen, frass es mit gleichem Appetit. Wenn es ungeduldig wurde, liess es ein monotones Heulen hören. Schomb.

20. \**G. Allamandi* Bell.

Kommt häufiger an der Küste, als im Innern vor. Er ist ebenfalls ein Feind der Hühnerhöfe, in deren Nachbarschaft er sich gewöhnlich aufhält. In seiner Lebensart weicht er von der vorhergehenden Art nicht ab. Schomb.

**21. *G. vittata* Bell.***Viverra vittata* Schreber.*Gulo vittatus* Desm.

Ist eins der gewöhnlichsten Raubthiere der Küste. Er hält sich auf den Pflanzungen und in der Nähe der Gebäude auf, wo er besonders dem Federvieh grossen Schaden thut. Ich habe sie immer bei Tage, besonders in Kaffeeplantagen getroffen und getödtet; er scheint daher auch während dieser Tageszeit auf seinen Raub auszugehen. In seiner Lebensart weicht er in nichts von den beiden vorigen Arten ab. Da ich dem *Galictis* nur bei Tage begegnet bin, muss ich von *Tschudi's* Angabe, dass sie mehr nächtliche Thiere seien, durchaus bezweifeln. Vergl. Bd. II p. 447. *Schomb.*

***Mustela* Lin.****22. \**M. brasiliensis*?**

Von diesen Thierchen habe ich nur einige unvollkommene, ausgestopfte Exemplare bei den *Arekunas* gefunden, die sie als Zierde trugen. Ihre Lebensart ist mir daher unbekannt geblieben. Sie kommen in der Umgebung des *Humirida*- und *Roraima*-Gebirges vor. Dürfte vielleicht *M. brasiliensis* sein. *Schomb.*

***Lutra* Lin.****23. *L. brasiliensis* Ray.**

Dieser von Prinz von *Neuwied* gut beschriebenen Species begegnet man an allen Flüssen von British-Guiana, selbst bis zu einer Meereshöhe von 1500 Fuss. In den Savannenflüssen haben wir sie jedoch in grösserer Zahl, als in den Urwaldflüssen getroffen. Vergl. Bd. I p. 340 und Bd. II p. 35. Es gelang mir noch kurz vor meiner Abreise ein Fell dieser Species zu bekommen, und nach der Vergleichung desselben mit *L. brasiliensis* auf dem Berliner Museum ergab sich, dass die in British-Guiana vorkommende Art mit der *Brasiliensis* identisch ist. *Schomb.*

**24. \**L. enydris* Cuv.**

Vorkommen und Lebensart wie die vorhergehende. *Schomb.*

***Pterura* (Gray) Wieg.****25. \**P. Sambachii* (Gray) Wieg.**

Lebt am *Demerara*, ist aber selten und zu scheu, um häufig geschossen zu werden; daher ist mir ihre Lebensart auch unbekannt geblieben. *Schomb.*

**FAM. CANINA GRAY.*****Canis* Lin.****26. \**C. cancrivorus* Desm.**

Dieses interessante Thier bewohnt hauptsächlich die Savanne, kommt aber auch in den lichten Vorwäldern vor. Vergl. Bd. II p. 196. Weder Prinz

von *Newwied*, noch von *Tschudi* erwähnen den *C. cancrivorus*, daher scheint seine Verbreitung weniger ausgedehnt zu sein. Das Berliner Museum besitzt ein Exemplar aus *Columbien*. *Schomb.*

27. \**C. Azarae* Pr. Neuw.

Beitr. II p. 338.

Ist über *Paraguay*, *Brasilien*, *Peru* und *Guiana* verbreitet, und findet sich nach von *Tschudi* sogar noch in einer Meereshöhe von 16000 Fuss. Es ist einer der gefährlichsten Feinde des zahmen Viehstandes der Indianer. Auch er scheint besonders die Oasen der Savanne als Aufenthaltsort zu lieben, und nähert sich selbst bei Tage den Indianer-Niederlassungen. Vergl. Bd. I p. 434. Auf unsrer Reise über die Savanne haben wir sie häufig mit unsern Hunden gehetzt und getödtet. Des Nachts verräth er sich gewöhnlich durch sein Heulen, womit er die Niederlassungen umkreist. Schon *Azara*, nach diesem Prinz von *Newwied*, gab eine sehr gute und erschöpfende Beschreibung. Die *Macusis* nennen ihn *Warerè*. *Schomb.*

FAM. FELINA GRAY.

*Felis* Lin.

Die Lebensart der Katzenarten ist schon erschöpfend von *Azara* und von Prinz von *Newwied* beschrieben und über das, was ich noch hinzuzufügen hätte, vergl. Bd. II p. 83—90. Nach von *Tschudi's Fauna* besitzen gerade diese die grösste geographische Verbreitung. So erstreckt sich die des *Cuguar* von der Südspitze Südamerika's über die ganze Westküste bis tief nach dem Norden des nördlichen Amerika's; ihm folgt *F. jaguarundi*, der ebenfalls von der Südspitze *Patagoniens* ununterbrochen bis *Mexico* verbreitet ist, dann aber plötzlich verschwindet. Die Verbreitung der *F. macrura* ist viel geringer, denn sie scheint den Wendekreis des Steinbocks nicht zu überschreiten. *Schomb.*

28. \**F. concolor* Lin.

Wawula-Arowa der Arawaaks;  
Soasoranna der Macusis.

29. \**F. onca* Lin.

30. \**F. pardalis* Lin.

31. \**F. tigrina* Schreber.

32. \**F. macroura* Pr. Neuw.

Abouya-Arowa der Arawaaks.

33. \**F. nigra* Erxl.

Black-cat und Maipuri-tiger der Colonisten.  
Maipuri-Arowa der Arawaaks.

34. \**F. jaguarundi* La Cep. Desm.

Hacca-Arowa der Arawaaks.



35. *F. unicolor* Trail.

*F. jaguarundi* var;  
Waibisiri-Arowa der Arawaaks.

ORDO **MARSUPIALIA** LIL.**Didelphys** Lin.36. *D. cancrivora* Lin.

Diese Species, die gewöhnlichste in Britisch-Guiana, findet man häufiger an der Küste, in der unmittelbaren Nähe der Coloniestadt und der Plantagen, wo sie dem Federvieh grossen Schaden thut, als im Innern. *D. cancrivora* geht eben so häufig bei Tage, wie bei Nacht seiner Nahrung nach. Ein Individuum wurde während unseres Aufenthaltes in *Georgetown* bei unserem Nachbar in der Küche am Tage erlegt, in die es eingedrungen war. Ich hatte Gelegenheit ein Exemplar zu beobachten, das mir lebend gebracht wurde und das ich eine Zeitlang im Käfig bewahrte. Hier verschlief es freilich den Tag in einer zusammengerollten Lage, erwachte aber sogleich, wie man an den Käfig trat, sträubte sein Haar empor, liess eine grunzende hustende Stimme hören und zeigte dabei die Zähne. Wurde es mit einem Stocke geweckt, so erfasste es denselben mit den Zähnen und biss mit Wuth hinein. Auch während des Fressens liess es, wenn man in seiner Nähe stand, die grunzenden Töne hören. Ich fütterte es grösstentheils mit rohem Fleisch. Sein Geruch ist ekelhaft. Wahrscheinlich frisst es auch Krabben. Sein Lager ist in alten hohlen Baumstämmen oder in Höhlungen unter Baumwurzeln. Es wird von den Negeren gegessen. Die Colonisten und Farbigen nennen diese Species *Yawari*, die *Macusis Cusinai*, die *Warraus Nopu*. Schomb.

37. *D. quica* Natt. Temm.

Lebt hauptsächlich in den Vorwäldern der Küste, die an die Plantagen grenzen. Während des Tages halten sie sich wohl grösstentheils in ihren Schlupfwinkeln, unter Baumwurzeln und in hohlen Bäumen auf, wiewohl ich auch ein Individuum, das während dieser Zeit im Walde herumliief, schoss. Schomb.

38. *D. philander* Lin. Temm.

Lebensart und Aufenthalt wie die vorhergehende Art. Die *Macusis* nennen sie *Jawarri-Cusinai*, die *Warraus Pikanappa*. Schomb.

39. *D. dorsigera* Lin. Temm.

Ist ebenfalls durch die Wälder von Britisch-Guiana verbreitet. Schomb.

40. *D. crassicaudata* Desm.

Dieses Exemplar wurde während meines Aufenthaltes bei meinem Freunde *van Günthern* auf *Greenwich Park* während des Tages von den Hunden auf

dem Hühnerhofe todtegebissen, als es eben ein junges Huhn getödtet hatte und mit seiner Beute in das nahe Gebüsch eilen wollte. Sie leben ebenfalls in den lichten Vorwäldern. *Schomb.*

#### 41. *D. Musculus* Cab. nov. spec.

Hat in der Grösse und Färbung annähernde Aehnlichkeit mit der Brandmaus (*Mus agrarius* Lin.). Die Haare der Oberseite sind am Grunde schiefergrau, an den Spitzen rostbraun. Unterseite gelblichweiss. Von der Nase durch die Augen läuft ein dunkler Strich, unmittelbar hinter der Nase von rothbrauner, weiter nach hinten von schwärzlicher Färbung. Die Ohren sind nackt, ziemlich abgerundet, und mit Ausnahme der gelbgefärbten Basis der innern Seite, schwärzlich. Schwanz nur an der Wurzel behaart, sonst nackt. Länge von der Nase zur Schwanzwurzel:  $3\frac{3}{4}$ “, Schwanz:  $4\frac{3}{4}$ “.

Diese niedliche Species wurde mir während meines Aufenthaltes in der Cariben-Niederlassung *Arrai* am obren *Pomeroon* häufig von den Indianerknaben gebracht. Sie lebt in Baumlöchern und unter Baumwurzeln. In ihren Magen fanden sich nur immer Bestandtheile von Insecten und Früchten. Sie besteigt auch, wie alle vorhergehende Arten, die Bäume. *Schomb.*

#### Chironectes III.

#### 42. \**Ch. variegatus* Ill.

*Lutra minima* Zimmerman.

*Didelphys palmata* Geoffr.

Ogleich diese Species häufig die Vorwälder der Küste bewohnt, so kann ich doch keine näheren Angaben über ihre Lebensart mittheilen. *Schomb.*

### ORDO RODENTIA HAM. SMITH.

#### FAM. SCIURINA BLUMENB.

##### Sciurus Lin.

#### 43. *S. aestuans* Lin.

Syst. Nat. Ed. XII. I. p. 88.

Dieses niedliche Eichhörnchen, das in seiner Lebensweise durchaus nicht von dem unsrigen abweicht, ist über die Wälder von ganz Britisch-Guiana verbreitet. Vergl. Bd. II p. 491. Es kommt ebenfalls in *Brasilien* und nach von *Tschudi* auch westlich von den *Anden* vor. *Schomb.*

#### FAM. PSAMMORYCTINA WAGN.

##### Echinomys Geoffr. Wagn.

#### 44. *E. hispidus* Geoffr. Desm.

*Loncheres hispida* Fischer Syn. p. 307 no. 5.

Ist ebenfalls über die Wälder von Britisch-Guiana verbreitet. Am häufigsten habe ich sie aber in der Küstenwaldung und in der Nachbarschaft der Plantagen gefunden. Vergl. Bd. II p. 499. *Schomb.*

**Loncheres Licht.****43. \*L. chrysurus Licht.***Hystrix chrysuros* Schreber.*Louch. cristata* Geoffr.?

Ist nur auf bestimmte Lokalitäten beschränkt. Häufig soll diese Species am oberen *Corentyne* vorkommen. Sie besteigt ebenfalls Bäume. *Schomb.*

**FAM. HYSTRICINA WATERH.****Cercolabes Brandt.****46. \*C. prehensilis Brandt.***Hystrix prehensilis* Lin.

Lebt in den Wäldern. Besteigt häufig die Bäume und nährt sich von Früchten und Blättern. Die Indianer benutzen die Stacheln zur Bereitung ihres Halschmuckes. *Schomb.*

**47. \*C. insidiosa.***Sphiggurus insidiosus* Fr. Cuv.

Aufenthalt und Lebensart wie vorige. *Schomb.*

**FAM. SUBUNGULATA ILL.****Dasyprocta Ill.****48. D. Aguti Ill.***Agouti* Buff.*Cavia Aguti* Auct.

Ist über ganz Südamerika verbreitet. In Britisch-Guiana gehört es zu den häufigst vorkommenden Nagethieren. Seine Lebensweise ist schon von den ältesten Zoologen so vielfach beschrieben, dass mir nur noch wenig hinzuzufügen bleibt. Das Fleisch bildet einen Hauptbestandtheil der Nahrungsartikel der Indianer, bei denen man das *Aguti* auch häufig gezähmt findet. Bei Sonnenaufgang und kurz vor Sonnenuntergang gehen sie besonders ihrer Nahrung nach, wo man sie dann namentlich an den Rändern der Waldungen, auf den Proviantfeldern der Indianer findet, auf denen sie viel Schaden thun, da sie die *Yams* und *Bataten* herausgraben und anfressen. Am besten schießt man sie auf dem Anstande, da sie bei dem leisesten Geräusch, unter dem Ausstossen eigenthümlicher, kurz abgebrochener, schnarrender Töne die Flucht ergreifen. Werden sie von Hunden verfolgt, dann suchen sie zuletzt ihre Rettung in hohlen Bäumen. Nur ihrer starken Vermehrung, da die Mutter 4—5 Junge wirft, ist es zuzuschreiben, dass man bei den vielen Nachstellungen, denen sie ihres schmackhaften Fleisches wegen ausgesetzt sind, noch keine Abnahme in der Zahl bemerkt. Die Indianer nennen es *Acouri*. *Schomb.*

**49. D. Acuehy Desm.***Cavia Acuehy* Erxl.

Dieses niedliche Thierchen ist um die Hälfte kleiner als das vorige, und ebenfalls über ganz Britisch-Guiana verbreitet. In seiner Lebensart stimmt es

ganz mit jenem überein. Auch diese Species findet man sehr häufig gezähmt; sie sind dann sehr zutraulich. *Schomb.*

### Coelogenys III.

#### 50. *C. paca.*

*Mos paca* Lin.

*Cavia paca* Erxl.

*Coelogenys subniger* Fr. Cuv.

Wird in Britisch-Guiana allgemein für das schmackhafteste Wildpret gehalten, was auch ich fand. Die Lebensart dieses Thieres ist vielfach beschrieben. Vergl. Bd. II p. 491 und 492. Vorzüglich scheint das Thier die Nachbarschaft der Flüsse zu lieben, an denen es sich gern unter den Wurzeln der Bäume seine Wohnung gräbt. Seiner Nahrung geht es hauptsächlich während der Nacht nach, obschon ich es auch während der Tageszeit erlegt habe. Es soll nur zwei Junge werfen und auch nicht so häufig wie das *Aguti*. Ich fand es über ganz Britisch-Guiana, selbst bis zu einer Meereshöhe von 4000 Fuss verbreitet. *Asara* führt es für *Paraguay*, Prinz von *Neuwied* für *Brasilien*, *Molini* für *Chili*, von *Tschudi* aber nicht für *Peru* an. *Schomb.*

### Hydrochoerus Cuv.

#### 51. \*H. *Capybara* Erxl.

*Sus Hydrochoerus* Lin. Syst. XII. I. p. 103.

Ist ebenfalls über ganz Südamerika verbreitet. In Britisch-Guiana scheint es die Savannenflüsse mehr zu lieben, als die Urwaldflüsse, wenigstens liess die grosse Anzahl, die ich dort beobachtete, darauf schliessen. Sie kommen selbst bis zu einer Meereshöhe von 4000 Fuss vor. Vergl. Bd. II p. 281. Ich habe sie zu jeder Tageszeit in grosser Zahl, aber nur immer unmittelbar an den Ufern der Flüsse gefunden, von denen sie sich wohl nie weit entfernen, und auch augenblicklich ihre Flucht dahin wenden. Vergl. Bd. I. p. 370. Sie werden vielfach von der *Boa Murina* verfolgt, die ihnen besonders gern nachzustellen scheint. Vergl. Bd. II p. 414. Bei dem zahmen Individuum, das ich in der *Macusi*-Niederlassung *Nappi* beobachtete, vergl. Bd. I. p. 418, habe ich nie bemerkt, dass es, wie man behauptet, Fische gefressen, so zahlreich diese auch damals nach der Niederlassung gebracht wurden. Es nährt sich nur von Vegetabilien. Die Indianer essen sein Fleisch, das aber einen sehr weichen Geschmack hat. *Schomb.*

### Cavia Klein.

#### 52. *C. leucopyga* Brandt.

Dieses niedliche Thierchen trat uns erst in der Umgebung des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 4000 Fuss entgegen. Vergl. Bd. II p. 249. Hier fanden wir sie ziemlich häufig. *Schomb.*

ORDO. **BRUTA** LIN.FAM. **TARDIGRADA** ILL.**Bradypus** Lin.53. *B. tridactylus* Lin.

Obgleich diese Species über einen grossen Theil von British-Guiana verbreitet ist, so kommt sie doch häufiger in der Küstenwaldung, als im Innern vor, wo ich sie namentlich am *Canuku*-Gebirge gefunden habe. Ueber die Lebensfähigkeit dieses Thieres vergl. Bd. I p. 259 und 453. Das Individuum, welches ich am *Essrequibo* fing, habe auch ich, um es zu tödten, wie von *Tschudi*, 16 — 20 Minuten unter das Wasser gehalten, ohne dass ich meinen Zweck erreichte. Wurde ein solches Thier das Ziel meiner Flinte, so veränderte es weder seine Stellung, noch stiess es einen Schmerzenston aus. Bei der einen Gelegenheit schoss ich viermal nach einem Exemplar, das kaum 30 Fuss hoch über mir an einem Aste klebte, ohne dass es herabgefallen oder eine schmerzhaftige Bewegung gezeigt hätte. Die Muskelstärke seiner Vorderarme habe ich ebenfalls schon erwähnt. Vergl. Bd. I p. 142. Die grossen Raubvögel, besonders die *Harpyia*, sollen es gewöhnlich von den Aesten stückweis abreißen. Nur die Vorderfüsse dienen dem Thiere als Vertheidigungswaffe, denn ich habe nur zu häufig an unserem Gefangenen beobachtet, dass er mit diesen nach dem sich ihm Nähernden geschlagen hat. Es gebiert nur ein Junges, das sich auf dem Rücken der Mutter anklammert und von dieser überall mit herumgetragen wird. Ihre Begattung habe ich nie beobachtet. Einige der Indianerstämme verabscheuen sein Fleisch, nur die *Caraien* machen davon eine Ausnahme. Der *B. tridactylus* ist ebenfalls über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet. Die Behauptung *Waterton's*, dass sich das Faulthier bei starkem Sturme in Bewegung setze, was Prinz von *Neuwied* für eine Fabel erklärt, hat sich mir doch als Thatsache erwiesen, indem ich dieses selbst mehr als einmal beobachtet habe. Auch bei den Farbigen und Indianern ist dies allgemein bekannt. Die *Macusis* nennen es *Quarane*, die *Warraus Pourakka*. *Schomb.*

54. \**B. gularis* Rüpp.

Lebensart und Vorkommen wie die vorhergehende Art. *Schomb.*

55. \**B. torquatus* Ill. Tem.

Lebensart wie vorige, ist aber nicht so häufig und bedeutend grösser. *Schomb.*

FAM. **LORICATA** VICQ. D'AZ.**Dasypus** Lin.56. \**D. giganteus* Desm.

Von diesem grossen Thier ist mir nur ein Individuum vorgekommen. Vergl. Bd. II p. 97. Eben so ist es meinem Bruder auf seiner frühern Reise nur einmal begegnet. Die *Macusis* nennen es *Maouraima*, die *Wapisianas* *Manura*, die *Warraus Okaije*, die *Arawaaks Jassiohara*. *Schomb.*

37. *D. encoubert* Desm.

Kommt häufig auf der Savanne am *Berbice* vor. *Schomb.*

38. *D. peba* Desm.

Kommt häufig am *Demerara* und auf der Savanne am *Berbice* vor. Vergl. Bd. II p. 491. Die *Arawaaks* nennen es *Jassi*. *Schomb.*

39. \**D. villosus* Desm.

Lebt auf der grossen Savanne am *Takutu*. Vergl. Bd. II p. 24 und p. 97. *Schomb.*

60. \**D. tatouay* Desm.

Kommt wie *D. peba* an den *Sandhills* häufig vor. Die *Macusis* nennen es *Muuru*, die *Warraus Oka*. *Schomb.*

61. \**D. minutus* Desm.

Aufenthalt wie vorige. Die *Arawaaks* nennen es *Jassi-Barakatta*. *Schomb.*

## FAM. EDENTATA CUV.

*Myrmecophaga* Lin.62. *M. jubata* Lin.

Findet sich zwar auch im Urwalde, ist mir aber häufiger in der Region der Savanne aufgestossen, was sich durch die dort so zahlreich vorkommenden Termiten erklären lässt. Seine geographische Verbreitung erstreckt sich über *Brasilien* und *Paraguay*, in *Peru* erwähnt ihn von *Tschudi* in seiner *Fauna* nicht, wohl aber die beiden folgenden Species. Seine Lebensweise ist schon vielfach und genau beschrieben. Vergl. Bd. II p. 44, 223 und 374. Obgleich *M. jubata* sehr gut klettert, habe ich ihn doch nie auf Bäumen bemerkt. Er wird von einigen Indianerstämmen gegessen. Die *Macusis* nennen ihn *Tamanua*, die *Warraus Hubitya*. *Schomb.*

63. *M. didactyla* Lin.

Dieses niedliche Thier mit seidenartigem Fellchen ist ebenfalls über Britisch-Guiana verbreitet, hält sich aber, wie auch die folgende Art, mehr in den Wäldern auf, wo beide Species nach den Ameisennestern die Bäume besteigen. Prinz *Neuwied* führt ihn nicht in seiner *Fauna* auf. Von *Tschudi* fand ihn in *Peru*; seine geographische Verbreitung ist daher beschränkter. *Schomb.*

64. *M. tamandua* Cuv.

*M. tetradaactyla* Lin.

Ist über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet und hat schon in *Azara* einen erschöpfenden Monographen gefunden, eben so hat ihn Prinz von *Neuwied* genau beobachtet. In Britisch-Guiana bin ich ihm fastausschliesslich nur im Urwald begegnet. Er klettert gut, doch nicht schnell und ist ein gesuchter Leckerbissen der Indianer. Das Weibchen wirft ebenfalls nur ein Junges, das es anfangs auf dem Rücken herum trägt. *Schomb.*

ORDO **PACHYDERMATA** Cuv.FAM. **TAPIRINA** GRAY.**Tapirus** Briss.65. \***T. americanus** Desm.

Das grösste in Südamerika vorkommende Säugethier, ist über ganz Britisch-Guiana verbreitet, und wir haben es bis zu einer absoluten Höhe von 4000 Fuss erlegt. Bin ich ihm auch in den Küstenwäldern begegnet, so doch bei weitem nicht so häufig als an den Savannenflüssen, namentlich dem *Takutu*, *Zuruma* und *Cotinga*, an denen es die bewaldeten Ufersäume und die an den Flüssen sich hinziehenden Oasen bewohnt. Des Morgens und vor Niedergang der Sonne treten sie an die freien Ufer oder Sandbänke, um sich im Wasser herumzuwälzen, oder die Blätter der Gesträuche abzufressen. Es sind ganz vorzügliche Schwimmer und noch vorzüglichere Taucher. Am meisten wird ihnen von den Jaguaren nachgestellt, und wir haben Individuen erlegt, die bedeutende Narben aus den Kämpfen mit ihren Feinden an sich trugen. Im Walde bilden sie förmliche Wildbahnen, die von den Unkundigen leicht für Indianerpfade gehalten werden. Vergl. Bd. II p. 70. Meiner Ueberzeugung nach ist der in der Savanne auftretende Tapir specifisch von dem der Küstenwälder verschieden, wahrscheinlich *T. villosus* Wagl., obschon sich nicht leugnen lässt, dass die Individuen schon an und für sich in ihrer Färbung unter einander abweichen, was von *Tschudi* in seiner *Fauna Peruana* p. 214 dem Herumwälzen im Schlamm zuschreibt, der sich getrocknet in den Poren festsetzt und je nach seiner Färbung auch dem Thiere ein besonderes Colorit giebt. Ihr Fleisch gehört zu dem schmackhaftesten Wildpret, besonders wenn sie etwas fett sind, wo es dann ganz dem besten Rindfleisch ähnelt. Vergl. Bd. II p. 167. Da die meisten Indianerstämme überhaupt das Fleisch der grösseren Thiere verabscheuen, so wird auch das des Tapirs weniger gern gegessen; das starke Fell benutzen sie zu ihren Sandalen. Die Jungen lassen, besonders wenn sie verfolgt werden, eine durchdringende pfeifende Stimme hören, Vergl. Bd. II p. 167, lassen sich aber leicht zähmen, wo sie dann ihrem Herrn sehr zugethan sind. Die *Macusis* nennen ihn *Maipuri*, die Colonisten *Bushcow*. Schomb.

FAM. **SUIANA** GRAY.**Dicotyles** Cuv.66. \***D. torquatus** Cuv.

Unterscheidet sich in seiner Lebensart nur dadurch vom *D. labiatus*, dass er nie in grossen Gesellschaften, sondern stets nur in kleinern Rudeln von 8—10 Stück lebt. Einzeln fand ich sie dann und wann am Tage in alten hohlen Bäumen, welche Eigenthümlichkeit auch Prinz von *Neuwied* anführt. Auch sie wälzen sich gern im Schlamm herum, und zeigen eine auffallend feindselige Gesinnung gegen die Hunde. Sie lassen sich noch leichter zähmen als die folgende Species, zeigten aber, sobald wir in eine Indianer-

Niederlassung kamen, unter allen gezähmten Hausthieren die meiste Bestürzung, zugleich aber auch einen hohen Grad von Zorn, da sich ihre Rückenborsten gewöhnlich emporsträubten und sie ein merkwürdiges Schnaufen ausstießen, das sie jedesmal hören liessen, so wie sie einen fremden Gegenstand erblickten; es vergingen immer mehrere Tage, bevor sie sich an uns gewöhnten. Vertrugen sie sich schon nicht mit den in dem Dorfe befindlichen Hunden, und bissen, so bald diese in ihre Nähe kamen, auf sie ein, so liessen sie ihre Wuth und Feindschaft in verdoppeltem Masse an den unsrigen aus. *Pekari* der Colonisten, *Apuya* der *Arawaaks*, *Peraka* der *Macusis*, *Pakira* der *Paravilhanos*, *Pakilye* der *Warraus*. Schomb.

#### 67. *D. labiatus* Cuv.

*D. albirostris* Ill. Licht. Doubl. 1823.

Scheint nur der Savanne und der Küstenwaldung eigenthümlich zu sein, da er mir in einer Meereshöhe von 3000 Fuss nicht mehr vorgekommen ist. Herr von *Tschudi* führt in seiner *Fauna Peruana* p. 218 an, dass sie nur in Rudeln von 12—15 Stück zusammenleben, damit kann er aber nur *D. torquatus* meinen, deren Rudel selten diese Individuenzahl übersteigt, dem *D. labiatus* bin nicht nur ich, sondern auch mein Brnder\*) in Heerden von 100 bis 200 Stück begegnet. Vergl. Bd. II p. 98 u. 164. Mit ihrem Gebiss öffnen sie mit der grössten Leichtigkeit die härtesten Palmen-Saamen, wie *Astrocaryum*, *Bactris*, *Guilielma* u. s. w. Eine auffallende Erscheinung ist auch bei dieser Species ihre Feindschaft gegen die Hunde, die sie auch nicht im gezähmten Zustande ablegen. Ihr Fleisch ist schmackhaft, weicht aber ganz von dem unserer wilden Schweine ab; das der älteren Individuen ist zähe und trocken. Ihre Wurfzeit scheint im April zu fallen, in welchem Monat ich durchgängig hochträchtige Bachen gefunden habe. Gewöhnlich werfen sie ein Junges, zwei gehört zu den Seltenheiten. Das Geschrei der Ausgewachsenen besteht in einem Grunzen, indessen das der mehr röthlichbraunen Jungen viel Aehnlichkeit mit dem Blöken der Ziegen hat. Die *Arawaaks* nennen diese Species *Kairuni*, die *Macusis* *Poinké*, die *Warraus* *Ipuré*. Schomb.

### ORDO RUMINANTIA Cuv.

#### FAM. CERVINA WIEGM.

##### *Cervus* Lin.

#### 68. \**C. rufus* F. Cuv.

Dieser schöne Hirsch ist nicht allein über Guiana, sondern auch über einen grossen Theil von Südamerika verbreitet. Er kommt nur vereinzelt in den Wäldern vor, und verlässt nur des Abends und Morgens den dichten Wald, um auf die freien Stellen an den Rand desselben, oder auf die Savanne zu treten. An dem bewaldeten *Canuku*-Gebirge und in den ausgedehnteren Oasen

\*) Vergl. Robert Schomburgk Reisen in Guiana und am Orinoko p. 234.



in der Umgebung *Pirara's* waren sie ziemlich häufig; eigenthümlicherweise waren fast alle Exemplare, die wir auf der Jagd erlegten oder die uns von den Indianern gebracht wurden, Weibchen. Unter der grossen Zahl, die als Jagdbeute in unsere Hände kam, habe ich nur 2 Männchen gefunden; demnach müssen diese entweder nicht so zahlreich, oder viel scheuer sein. Ersteres nimmt auch *Azara* an, wogegen Prinz von *Neuwied* behauptet, dass die Männchen in grösserer Zahl als die Weibchen vorhanden seien. Sie werden sehr von den Holzböcken (*Ixodes*) geplagt. Vergl. Bd. II p. 57. *Schomb.*

#### 69. *C. simplicicornis* Ill.

*C. nemorivagus* Cuv.

Diese Species findet sich besonders häufig in den Vorwäldern der Küste. Hier tritt das Thier des Morgens und Abends in die angrenzenden Plantagen und hält sich zugleich auch in den aufgegebenen und schon wieder mit Gebüsch bewachsenen Plantagen auf.

Habe ich auch nicht selbst den *Cervus mangivorus* gefunden, so muss er nach der Sammlung von Geweihen, die ich bei meinem Freunde van *Günthern* fand, unter der ich 4 Stück sah, die ganz mit dem von *C. mangivorus* übereinstimmen, doch ebenfalls in Britisch-Guiana vorkommen. Da ich das Thier nicht selbst geschossen, es mir auch sonst nicht begegnet ist, so habe ich es auch nicht mit in die Fauna aufnehmen wollen. Nach meinem Gewährsmann, einem der bekanntesten Nimrode der Colonie, besucht das fragliche Wild ebenfalls die an die Waldungen angrenzenden Plantagen, wo es besonders auf die mit niederem Gebüsch bestandenen Stellen tritt. *Schomb.*

#### 70. *C. Savannarum* Cab. et Rich. *Schomb. nov. spec*

Hat Aehnlichkeit mit dem *C. virginianus* und *C. mangivorus* *Schrank*, *C. gymnotis* *Wieg.* Besonders kommt er dem *C. virginianus* in der Form und Bildung des Geweihs sehr nahe, unterscheidet sich aber von diesem durch viel geringere Grösse und somit auch durch schwächeres, weniger entwickeltes Geweih. Von *C. mangivorus*, den er in der Grösse weniger auffallend überragt und dem er in Färbung und Zeichnung sehr ähnlich sieht, unterscheidet er sich durch stärkeres, in der Form dem des *C. virginianus* annäherndes Geweih und durch behaarte, nicht nackte Ohren. Ein fernerer Unterschied in der dunklen Zeichnung am Kopfe ist der, dass an der Unterlippe nur an jeder Seite ein dunkelbrauner Fleck ist und dass diese Flecke nach unten nicht zusammenstossen. Ganze Länge etwa 5'. Schwanz 3' 4'', mit der Behaarung etwa 5½''.

Diese interessante Species ist nur über die grosse Savanne verbreitet, wo man ihr gewöhnlich vereinzelt, höchstens in Rudeln von 3—5 Stück begegnet. Vereinzelt haben wir sie auch noch bis zu einer absoluten Höhe von 4000 Fuss getroffen. Während unseres Aufenthaltes in der Savanne bildeten sie fast ausschliesslich unsere Nahrung, so, dass wenigstens 200 Stück von unsern Jägern erlegt worden sind. Da sowohl im April, wie auch im September hochtrüchtige Weibchen geschossen wurden, scheinen sie keine bestimmte Brunstzeit zu haben. Vergl. Bd. II p. 57 und 157. Man findet sie häufig bei den Indianern, die die Savanne bewohnen, gezähmt. Das junge Thier ist ebenfalls etwas weissgefleckt, doch nicht so stark wie das des *C. rufus*. Die Bra-

silianer jagen sie häufig zu Pferde und fangen sie mittelst des *Laso's*. Selbst auf der Flucht vermeidet das Thier den Wald; Flüsse durchschwimmt es mit Leichtigkeit. Das Fleisch ist besonders bei älteren Individuen hart und zäh. *Schomb.*

71. \**C. humilis* Benn. (?)

Ist die kleinste bis jetzt von Guiana bekannte Species, der man durchgängig vereinzelt in den Waldungen begegnet. Da während unserer ganzen Reise nur drei erlegt wurden, scheint sie auch nur sehr sparsam vorzukommen. Ueber ihre Lebensart ist mir nichts weiter bekannt geworden. Die Indianer nennen sie *Walibisiri*. *Schomb.*

ORDO **CETACEA** BLUMENB.

*Delphinus* Lin.

72. \**D. amazonicus* Mart. (?)

So häufig ich auch das interessante Thier im *Takutu* sah, so gelang es mir doch in keinem Falle, ein Individuum in meinen Besitz zu bekommen; ich muss es daher auch dahin gestellt sein lassen, ob ich die wirkliche Species angegeben habe. Vergl. Bd. II p. 18. Dass der *D. amazonicus* während der Regenzeit mittelst des *Rio Negro* und *Rio Branco* leicht bis zu dem *Takutu* aufsteigen kann, habe ich bereits bemerkt. *Schomb.*

*Manatus* Rond.

73. \**M. australis* Tiles.

*Trichechus Manatus* Lin.

*Manatus americanus* Desm.

Ogleich die Seekuh an den Mündungen der sich in den Ocean ergießenden Ströme häufig vorkommt, so war es uns doch überraschend genug, als wir die unwiderleglichsten Beweise von ihrem Auftreten tief im Innern erhielten, wo sie allerdings nur während der Zeit der hohen Gewässer erscheint. Vergl. Bd. II p. 156. Unterhalb der Fälle des *Rio Branco* soll sie sich beständig aufhalten. Der *Frater José* vom *Fort São Joaquim* versicherte uns, dass er in seiner Missionsstation am *Rio Branco* schon seit einem Jahre im Besitz eines vollkommen zahmen Thieres sei. *Schomb.*

## II.

# FLORA.

---

Wenn Britisch-Guiana auch nicht jenen Wechsel und jene Contraste in seiner Oberflächenbildung darbietet, wie Brasilien und Peru, und wenn dadurch zugleich eine grössere Uebereinstimmung seines Klima's bedingt ist, so steht es doch in Rücksicht seiner Flora der den reichsten Strichen Südamerika's eigenthümlichen weder an Fülle, noch an Mannigfaltigkeit nach; ja es dürfte diese sogar in beiden Beziehungen übertreffen.

Das, was mein Bruder, unterstützt von den ältern Arbeiten eines *Aublet*, *G. F. W. Meyer*, *Rudge* für die Flora Guiana's gethan, was ich während meines Aufenthaltes zu thun mich bestrebte, kann doch immer nur als ein schwacher Anfang betrachtet werden, da noch unendlich viel zu thun übrig bleibt, bevor jene, fast möchte ich sagen, unerschöpfliche Fülle der Wissenschaft zugänglich gemacht sein wird, bevor sie dieser als ein abgeschlossenes Ganze wird eingereicht werden können. Dazu mit dem schon vorhandenen Material und den auf unsern Reisen gewonnenen Resultaten nach Kräften beizutragen, ist der Zweck dieses Versuches einer Zusammenstellung der Flora von Britisch-Guiana, die mir nur durch die freundliche und aufopfernde Unterstützung des Herrn *Dr. Klotzsch*, *Nees von Esbeck*, *Bartling*, *Griesebach* und *C. H. Schultz Bip.* möglich geworden ist.

Bevor ich jedoch zur Charakterisirung der einzelnen wesentlich von einander abweichenden Vegetationsgebiete oder Regionen selbst übergehe, dürfte es für den Botaniker nicht ganz ohne Interesse sein, wenn ich versuchte, in kurzen Umrissen ein anschauliches Vegetationsbild der allgemeinen Flora von Britisch-Guiana mit

ihren hervorstechendsten Abweichungen zu entwerfen, da uns von einer solchen Totalanschauung aus, der auf lokalen Verhältnissen beruhende speciellere Wechsel und Unterschied bezeichnender, charakteristischer und verständlicher entgegentritt.

Die Gesamtvegetation von Britisch-Guiana zeigt in Bezug auf ihren Habitus, wenigstens dem grössten Theil seines Areals nach, eine ziemliche Uebereinstimmung und Verwandtschaft der einzelnen zahlreichen Familien und Speciesformen unter einander, obschon eine grosse Anzahl anscheinend verwandter Gattungen und Arten viel weiter von einander entfernt steht, und andere sich wieder näher verwandt sind, als es auf den ersten Blick den Anschein hat. Ueppiges Wachstum, üppige Fülle der Aeste und Zweige sind sowohl den Bäumen, wie den Sträuchern eigen, bei diesen wie bei jenen tritt volle Entwicklung der einzelnen Pflanzentheile und Organe ein, die Pflanze erreicht ihre Ausbildung, ohne dass ihre Entwicklung durch hemmenden Einfluss gehindert und unterbrochen würde, was auch die vollaftige, gesättigte Belaubung, die Ueberfülle des farbenreichen, glänzenden besonders rothen, gelben und violetten Blütenstandes deutlich bekundet. Wie auf dem südlichen Theil des südamerikanischen Continents treten auch hier Cryptogamen und Gräser als baumartige Gewächse auf und weisen den europäischen Botaniker überzeugend darauf hin, dass er eine fremde Zone betreten. Die Rindenbildung der einzelnen Baumarten zeigt sich im Allgemeinen glatt, weniger rauh und zerspalten, was seinen Grund offenbar in den weniger schroffen Gegensätzen des Klima's hat; dasselbe ist auch in Bezug auf die Beschaffenheit der Blattfläche, z. B. die Behaarung, der Fall, die sich im Grossen nur auf bestimmte Familien, wie die *Melastomaceen* u. a. m. und besondere Lokalitäten, namentlich auf die Savanne erstreckt, wo sie als allgemeines Characteristicum angesehen werden kann. Durch solche abgegrenzte Lokalitäten wird meistens auch der Umfang und die Gestalt der Blätter, ihre Anheftung, ihre Basis, ihre Textur bedingt, wie von ihnen auch die festere oder minder feste Textur des Kernholzes und Splintes, der reichere oder weniger reiche Harzfluss harzhaltiger Bäume abhängt. *Amyrideen*, *Humiriaceen*, *Caesalpineen* zeigen auf bergigen oder steinigen Standorten einen viel stärkeren Harzfluss, als auf dem Flachlande in der Nähe der Küste.

Wenden wir uns zu den einzelnen Familien, so charakterisirt sich die Flora Guiana's namentlich durch den auffallenden Mangel von *Umbelliferen* und durch den fast gänzlichen Ausschluss der *Cruciferen*. Vorherrschend dagegen sind die *Leguminosen*, *Rubiaceen*, *Myrtaceen*, *Melastomaceen*, *Euphorbiaceen*, *Laurineen*, *Malpighiaceen*, *Orchideen* und *Filices*. Ihre Blüthenentwicklung hängt aber auch hier von der allgemeinen Lage des Standorts, nicht allein in Bezug auf seine absolute Höhe ab. Bäume, Sträucher und Kräuter, deren Blütenentwicklung unter

dem ersten und zweiten nördlichen Breitengrade im April bereits vollendet ist, beginnen diese unter dem fünften und sechsten nördlichen Breitengrad erst im November und December. Denselben Einfluss übt die Lage des Standortes auch auf die Grössenentwicklung der Blüthentheile, die in der Flora Guiana's, wenn wir einige *Bombaceen*, wie *Carolinea*, *Bombax*; *Clusiaceen*, wie *Clusia*; *Nymphaeaceen*, wie *Victoria* und mehr *Orchideen* ausnehmen, keinesweges jene Grösse anderer tropischen Zonen erreichen, denen sie auch bezüglich des überraschenden Farbenschmelzes nachstehen möchten, obschon der Blüthenbau auf der andern Seite wieder durch überraschende, phantastische Bildung, namentlich bei *Orchideen*, *Marcgraviaceen* und *Bromeliaceen*, jenen, wenn sie sie darin auch nicht übertrifft, doch wenigstens gleichstehen möchte. Der Farbenglanz der Inflorescenz, ihre mehr oder weniger üppige Entwicklung, das heisst ihre Fülle und Grösse zu einander und zu den Blättern, hängt wie bei den letztern und der ganzen Pflanze ebenfalls wesentlich von dem Standort, von seiner Lage zum Aequator, seiner absoluten Höhe, seinen unmittelbaren Umgebungen, seinen Bodenverhältnissen und dem Alter des Individuums ab. In Bezug auf das Alter ist es ferner höchst charakteristisch, dass durch dieses der Gesamthabitus der Pflanze oft ganz verändert wird, eine Thatsache, die sich auch in den speciellen Stadien der Entwicklungs- und Lebensperiode nachweisen lässt, indem die einzelnen Theile der noch nicht blühenden und fruchttragenden verschieden sind. Diese durch das Alter und Periodicität hervorgerufenen Abweichungen erstrecken sich aber nicht blos auf die Dimensionsverhältnisse der Blätter und Blüthen, sondern auch auf ihre Textur.

Nach diesem allgemein charakterisirenden Ueberblick der Flora Guiana's wende ich mich zu den mehr specialisirenden Eigenthümlichkeiten derselben, zu den einzelnen Gebieten oder Regionen nämlich, wie sich diese durch das ihnen eigenthümliche Vegetationsleben, durch das Vorherrschen einer oder mehrer Familien von selbst von einander abgrenzen und individualisiren, obschon diese Abgrenzung keinesweges eine so schroffe und geschlossene ist, dass nicht gewisse Pflanzen über mehrere Regionen verbreitet wären. Besonders sind es viele Baumarten, die dem Urwald und den Oasen der Savanne zugleich angehören, wie auch unter den krautartigen Gewächsen eine keinesweges unbedeutende Zahl nicht nur der Savanne, sondern auch der Sandstein- und Küstenregion eigenthümlich ist. Die wesentliche Abweichung in ihrem äussern Habitus, je nach dem Standorte, bedingt aber auch selbst in diesem Falle immer noch ein scharf hervortretendes Characteristicum.

Ungeachtet der weniger schroff auftretenden Verschiedenheit in seiner Oberflächenbildung und seinem Klima, tritt die Flora von Britisch-Guiana ihrer geographischen Verbreitung nach dem Sammler, je nach den Lokalitäten, in einem so ver-

schiedenen Charakter entgegen, dass sie sich nach den bestimmten, eigenthümlichen Pflanzenformen in vier Regionen eintheilen lässt. Diese sind I. die *Region der Küste*, II. die *Region des Urwaldes*, III. die *Region der Sandsteinformation*, IV. die *Region der Savanne*\*).

## I.

## Region der Küste.

Ich begreife unter diesem Gebiet den unmittelbaren Küstenstrich des atlantischen Meeres von der Einmündung des *Barima* in den *Orinoko* bis zu der des *Corentyn* in den atlantischen Ocean, demnach von dem 57. bis 60. Grad westlicher Länge von *Greenwich*. Dieses Gebiet schliesst so zugleich die Mündungen der gesammten grösseren Flüsse von Britisch-Guiana, des *Waini*, *Pomeroon*, *Essequibo*, *Demerara*, *Berbice* und *Corentyn* in sich. Die ganze Region besteht aus einer angeschwemmten Niederung, die sich in einzelnen Theilen 10—20 *Miles*, an anderen Punkten noch weiter landeinwärts erstreckt. Sie wird von einem blauen, steifen, reichen, thonigen Marschboden gebildet, der vielfach mit salzigen und vegetabilischen Stoffen vermischt ist. Vergl. Bd. I p. 49. Die eigentliche Küstenvegetation erstreckt sich nur so weit landeinwärts, als das Salzwasser durch die Fluth stromaufwärts getrieben wird, was bei einzelnen Strombetten 10, 12 und mehr *Miles* der Fall ist. Der grösste Theil dieser Region befindet sich im Culturzustande, wodurch eine Menge Fruchtbäume und Ziersträucher anderer Welttheile, wie Afrika, Asien und Australien eingeführt werden, von denen sich viele in ihrem neuen Vaterlande schnell vermehrt haben und dadurch gleichsam heimisch geworden sind\*\*).

\*) Um dem Botaniker ein übersichtliches Bild der horizontalen Verbreitungsverhältnisse der einzelnen Pflanzenregionen zu geben, habe ich auf der Bd. I. beigelegten Karte jeder Region ein besonderes Colorit geben lassen, indem die geographische Begrenzung keinesweges eine gleich in die Augen fallende Anschauung gewährt. Das Gebiet der Küstenregion ist mit einem blassrothen, das der Urwaldregion mit einem blassgrünen, das der Sandsteinregion mit einem aschgrauen und das der Savannenregion mit einem gelblichen Colorit bezeichnet.

\*\*) *Robert Brown* führt eine Anzahl Pflanzen auf, welche in dem tropischen Asien, Afrika und Amerika zugleich gefunden werden (cf. *R. Brown* verm. Schriften, übersetzt von *Vees von Esenbeck* [Pfl. v. Congo], Bd. I p. 319 †), wobei er zugleich bemerkt: „Man könnte vielleicht in Bezug auf diese Verzeichnisse einwenden, dass sie Pflanzen enthalten, oder vielmehr hauptsächlich nur aus solchen bestehen, die während des beständigen, seit mehr als 300 Jahren zwischen Afrika, Amerika und Ostindien waltenden Verkehrs, entweder absichtlich oder zufällig aus einer dieser Gegenden in die andere gebracht worden seien, und daher nur als wahre Bürger desjenigen Welttheils, aus welchem sie ursprünglich herkommen, betrachtet werden können.“ Und p. 326: „Aber auch die Wahrscheinlichkeit dieser Art von Uebertragung aus einem Lande in das andere, mit Bezug auf die erwähnten Pflanzen und auf andere von ähnlichem Baue, zugegeben, so würde doch noch immer der grössere Theil des Verzeichnisses übrig bleiben, für dessen Verpflanzung wir nur andere, in der Natur gegründete oder wenigstens mit der mensch-

†) Vergl. auch *A. v. Humboldt*, *Distrib. geographica Plantarum* 1817 p. 57 und *Exam. critique de la Géographie* T. II. p. 77.

Die Strecken aber, welche der Cultur noch nicht anheimfielen, nimmt die ursprüngliche Küstenvegetation, *Rhizophora*, *Avicennia*, *Conocarpus*, *Laguncularia* und

liehen Betriebsamkeit nicht zunächst verknüpfte Ursachen würden hervorsuchen müssen; und die Nothwendigkeit, die Wirkungen solcher Naturursachen zur Hülfe zu nehmen, gründet sich wieder lediglich auf die Annahme jener Theorie, nach welcher jene Pflanzenart ursprünglich nur an einer einzigen Stelle hervorgegangen ist, von welcher aus sie sich dann allmählich weiter verbreitet hat. Ob nun diese Ansicht die einzig wahre oder die wahrscheinlichste sei, an die man sich halten könnte, will ich jetzt nicht untersuchen; ich darf aber als einen ihr nicht eben ungünstigen Umstand auführen, dass sehr viele der dicotyledonischen Pflanzen dieser Verzeichnisse in ihrem Samen einen sehr entwickelten Keim führen, der zugleich durch die Textur der Samendecken vorzüglich gut geschützt ist.“

Ich lasse zunächst die von dem sehr verdienten *R. Brown* mitgetheilten Verzeichnisse folgen, um dann aus diesen die Pflanzen zu bezeichnen, die ich ebenfalls in British-Guinea verbreitet fand und daran einige Bemerkungen, wie sie sich mir aufdrängen, zu knüpfen.

### I. Verzeichniss von Pflanzen,

welche in dem tropischen Afrika, Asien und Amerika zugleich einheimisch sind.

*Gleichenia Hermanni* Prodr. Fl. Nov. Holl.  
*Mertensia dichotoma* Willd.  
*Agrostis Virginica* Lin.  
*Cyperus articulatus* Lin.  
 — *niloticus* Vahl.  
*Lipocarpus argentea* Nob.  
*Hypochaeris argentea* Vahl.  
*Eleocharis capitata* Prodr. Flor. Nov. Holl.  
*Fuirena umbellata* Lin. fl.  
*Pistia Stratiotes* Lin.  
*Boerhavia mutabilis* Prodr. Flor. Nov. Holl.  
*Ipomaea Pes Caprae* Nob.  
*I. pentaphylla* Jacq.  
*Scoparia dulcis* Lin.  
*Heliotropium indicum* Lin.  
*Sphenoclea Zeylanica* Gaertn.  
*Ageratum conyzoides* Lin.  
*Waltheria indica* Lin.  
*W. americana* Lin.  
*Sida periplocifolia* Lin.  
*Cassia occidentalis*.  
*Guilandina Bonduc* Lin.  
*Abrus precatorius* Lin.  
*Hedyarum triflorum* Lin.

### II. Verzeichniss der Pflanzen,

die dem tropischen Afrika und Amerika gemein, aber nicht in Ostindien einheimisch sind.

*Octoblepharum albidum* Hedw.  
*Acrostichum aureum* Lin.  
*Eragrostis ciliaris*.  
*Cyperus ligularis* Lin.  
*Schwenkia americana* Lin.  
*Hyptis obtusifolia* Nob.

mehre *Ficus*- (*Urostigma* Miq.) Arten ein, auf denen sie dichte Waldungen bilden. Nur erst 2—3 Miles von den Flussufern und der nicht von Flussmündungen

*Struchium americanum* Br. Jam. 312.  
*Sida juncea* Banks et Soland Mss. Bras.  
*Urena americana* Lin.  
*U. reticulata* Cavan.  
*Malachra radiata* Lin.  
*Jussiaea erecta* Lin.  
*Crotalaria axillaris* Hort. Kew. et Willd.  
*Pterocarpus lunatus* Lin.

Unter dem in No. I angeführten Verzeichniß habe ich an der Küste Britisch-Guiana's folgende Arten *Phanerogamen* gesammelt

*Eleocharis capitata*.  
*Agrostia* (*Sporobolus*) *virginica* Lin.  
*Pistia Stratioides* Lin.  
*Ipomaea Pes Caprae*.  
*Scoparia dulcis*.  
*Heliotropium indicum*.  
*Guilandina Bonduc* Lin.  
*Ageratum conyzoides* Lin.  
*Waltheria americana* Lin.  
*Cassia occidentalis* Lin.  
*Abrus precatorius* Lin.

Von denen im Verzeichniß No. II angeführten folgende

*Eragrostia ciliaris*.  
*Struchium americanum*.  
*Urena americana* Lin.  
*Malachra radiata* Lin.

Da diese eben erwähnten Pflanzen in Guiana immer nur auf den cultivirt gewesenen Strecken an der Küste vorkommen, so scheint es mir beinahe ausser Zweifel, dass sie in Guiana nicht heimisch, sondern in diesem erst in der historischen Zeit, sei es absichtlich oder unabsichtlich, eingeführt sind. Letzteres macht aber besonders der aus fast 300 Jahre zwischen Afrika, Amerika und Ostindien vermittelte Verkehr doppelt wahrscheinlich. Die bereits seit vielen Jahren bestehende Uebersiedlung der Sclaven und Emigranten, und die dadurch hervorgerufene lebhaftere Communication gerade mit Afrika mag Gelegenheit hierzu gegeben haben; gerade die Pflanzen, die *Brown* am Congo-Fluss erwähnt, finden sich in Guiana wieder. Ich muss aber auch bemerken, dass der grösste Theil der nach Guiana gebrachten Sclaven Congo-Neger waren, ausser diesen aber in *Cormantyn*-, *Mozambique*-, *Bahama*- und *Sierra Leone*-Negern bestand. Die sich freiwillig nach Guiana übersiedelnden Neger kommen fast durchgängig aus *Sierra Leone*. Eine gleich lebhaftere Communication bestand aber auch seit vielen Jahren mit Ostindien, die sich in der jüngsten Zeit noch vielfach durch die freie Uebersiedlung der *Coolis* gesteigert hat. Die Verpflanzung afrikanischer und asiatischer Sämereien nach Guiana liegt daher sehr nahe. Auf den Schiffen finden sich gewöhnlich zur Proviantirung Hühner, Schafe, Schweine u. d. m. und mit dem zur Erhaltung dieser Thiere nöthigen Futter dürften sich so zugleich eine Menge Samen übergesiedelt haben, die keinesweges als Zierpflanzen der Gärten benutzt werden.

Mit unsern europäischen Pflanzen, die ich an der Küste eingebürgert vorfand, hat es dieselbe Bewandniß; da nicht nur unsere Cerealien, sondern auch grosse Quantitäten Heu aus Europa nach Britisch-Guiana gebracht werden, wodurch eine bedeutende Menge europäischer Unkräuter und Grasarten heimisch geworden sind, von denen ich nur *Solanum nigrum* anführe.



unterbrochen Küste erhält die Vegetation einen andern Charakter, *Leguminosen*, *Laurineen*, *Melastomaceen* und *Palmen* treten an die Stelle der angegebenen

Es wird für eine spätere Zeit jedenfalls schwer fallen, bei dem Auftreten phanerogamischer Gewächse in zwei oder drei verschiedenen Welttheilen zu bestimmen, in welchem derselben sie eigentlich heimisch, in welchem sie nur durch äussere Zufälligkeiten eingebürgert sind.

Dass die *Rhizophora*, *Avicennia*, wie auch *Ipomaea Pes Caprae*, denen die Natur nur den Saum der tropischen Meeresküsten angewiesen, sich über alle tropischen Welttheile verbreitet finden, die angeschwemmte Küstenstriche besitzen, darf uns nicht auffallen, weil in ihnen die Bedingungen der Existenz der Pflanze, sowohl in Bezug auf die Bodenverhältnisse, wie auch des Clima's gegeben sind.

Einen fernerer Beweis dafür, dass die Pflanzen, die ich für Guiana eingeführt und eingebürgert betrachte, es auch wirklich sind, finde ich darin, dass man sie nur als Unkraut in den Gärten, Plantagen, auf Höfen, an den Seiten der Wege, auf Schutthaufen oder auf Weideplätzen, immer aber nur in der Nähe der bewohnten Districte findet, gleichsam als scheuten sie sich, sich unter die Kinder der heimischen Flora zu mischen, durch die sie ihre Existenz gefährdet fühlten, und sich nur in der Nähe des Menschen gesichert hielten, mit denen sie das neue Vaterland betreten.

Eine Ausnahme davon macht *Scoparia dulcis*, die ich auch längs den Ufern der Flüsse landeinwärts fand.

Anders verhält es sich aber mit der ungemein weiten Verbreitung der Cryptogamen; dahin gehören namentlich die Moose, Flechten und Farne. Dass eine Unzahl *Lichenes* und *Musci frondosi*, die in Mexico und auf der Andenkette vorkommen, identisch mit den europäischen sind, ist bekannt; eben so, dass *Octoblepharum albidum* dem tropischen Afrika und Amerika eigen ist. Merkwürdig dagegen bleibt die ungemein weite Verbreitung einiger Farne, namentlich mehrer *Lycopodium*-Arten. Dass bei diesen alle jene Zweifel, welche bei den *Phanerogamen* aufsteigen konnten, verschwinden, geht schon aus dem Erfahrungssatze hervor, dass es bis jetzt noch nirgends gelungen ist, dieselben aus *Sporen* zu ziehen, so viel Mühe, Sorgfalt und Umsicht auch darauf verwandt wurde.

Ich werde hier die Verbreitung einiger Arten anführen. Diejenigen Arten dieser Gattung, welche gleichzeitig nur auf den afrikanischen Inseln, auf der Gruppe der Marianen, der Philippinen und im Innern von Java vorkommen, sind anherücksichtigt geblieben.

*Lycopodium Selago* Lin.

- 1) In Europa, 2) in dem nördlichen, alpinen Asien, 3) auf den Azoren, 4) Nordamerika, 5) Peruvia, 6) dem antarktischen Amerika, 7) van Diemens-Land.

*Lycopodium Saururus* Lam. (*L. crassum* Humb. Bonp.)

- 1) Auf den ostafrikanischen Inseln, 2) in Columbien, 3) Peruvia, 4) Buenos-Ayres.

*Lycopodium verticillatum* Lin.

- 1) Auf den ostafrikanischen Inseln, 2) auf dem columbischen Archipel, 3) in Mexico, 4) Brasilien, 5) Quito, 6) auf den Sandwichsinseln.

*Lycopodium cernuum* Lin.

- 1) Auf den Azoren, 2) auf den Inseln des äthiopischen Meeres, 3) im südlichen Afrika, 4) auf den ostafrikanischen Inseln, 5) der ostindischen Halbinsel, 6) der indo-chinesischen Halbinsel, 7) in Sina, 8) auf den Philippinen, 9) marianischen Inseln, 10) Java, 11) den Molakken, 12) Neu-Caledonia, 13) den Gesellschaftsinseln, 14) den Sandwichsinseln, 15) Mexico, 16) dem columbischen Archipel, 17) in ganz Guiana, 18) in Columbien, 19) in Peruvia, 20) Chili, 21) Brasilien.

*Lycopodium clavatum* Lin.

- 1) In Europa, 2) im nördlichen Asien, 3) in den südlicheren Theilen Afrika's und auf den anliegenden östlichen Inseln, 4) im östlichen Indien, 5) auf Java, 6) Japan, 7) an der Westküste Nordamerika's, 8) auf dem nordamerikanischen Continent, 9) auf der Insel Terra Nova, 10) in Mexico, 11) Columbien, 12) Peruvia, 13) Brasilien.

Pflanzen. Die mittlere Temperatur der Atmosphäre beträgt 81° Fahrenheit. Charakteristisch in ihren climatischen Verhältnissen ist diese Region noch dadurch, dass sie jährlich zwei Regenzeiten besitzt. Der jährlich fallende meteorische Niederschlag beträgt ungefähr 80 — 90 Zoll.

## II.

### Region des Urwaldes.

Der Küstenregion schliesst sich unmittelbar der Urwald an, wie er zugleich das Flussgebiet jener in der Küstenregion angeführten Hauptströme in sich fasst. Nur zwischen dem *Corentyn* und *Demerara* und am *Morocco* wird er in der Nähe durch einen Savannenstrich unterbrochen. Den Lauf des *Essequibo*, *Demerara*, *Berbice* und *Corentyn* folgt der Urwald bis zu ihren Quellgebieten. Die Erhebungen dieses ausgedehnten Gebietes, das sich zwischen dem 57sten und 59sten Grad westlicher Länge und vom Aequator bis zum 7° nördlicher Breite erstreckt, steigen keineswegs in schroffen Uebergängen von der Ebene zum Gebirge auf, sondern werden allmählig durch Reihen von Bergen vermittelt, bis sie endlich in dem *Canuku*-, *Carawaimi*- und *Acarai*-Gebirge eine beziehungsweise absolute Höhe von 4000 Fuss erreichen. Bis zu dieser Höhe zeigen sich die Gebirge eben so üppig bewaldet, wie das Flachland der Küste. Ihrem geologischen Charakter nach gehört die Urwaldregion fast durchgehends der Primärformation in ihren verschiedenen Modificationen an. Granit ist die vorherrschendste Gebirgsart.

Zwischen dem 5ten und 4ten Breitengrad wechselt die Flora ihren Charakter. Viele in den untern Flussgebieten heimische Arten verschwinden fast gänzlich, andere verwandte treten an ihre Stelle. Diese auffallende, nur auf die angegebene Lokalität beschränkte Veränderung hat ihren Grund in einer Bergkette, welche

#### *Lycopodium trichiatum* Bory.

- 1) Auf der Insel Bourbon, 2) in Mexico, 3) Peruvia, 4) Brasilien.

#### *Lycopodium carolinianum* Lin.

- 1) In Nordamerika, 2) auf dem columbischen Archipel, 3) Guiana, 4) Brasilien, 5) auf dem Cap der guten Hoffnung, 6) den ostafrikanischen Inseln.

Auch die nachstehende von *Lycopodium* generisch getrennte Pflanze: *Selaginella rupestris* Spring. (*Lycopodium rupestre* Lin.) wurde nicht allein vom Graf *Struensee* in Nordamerika, von *Dr. Aschenborn* in Mexico, von *Moritz* in Columbien, von *Ruit* und *Dombey* in Peru, von *Sellow* in Brasilien, von mir in Guiana, von *Wight* auf Madras, sondern von *Dr. Peters* auch in Mozambique gesammelt. Herr *Dr. Klotzsch*, der die von Mozambique gesendete Pflanze gleich als *Selaginella rupestris* erkannte, war durch diese weite Verbreitung so überrascht, dass er sie an Professor *Kuntze* nach Leipzig zur Beurtheilung schickte, der sie jedoch ebenfalls für *Selag. rupestris* erklärte.

Eine gleiche ungemein weite Verbreitung besitzt auch das *Ophioglossum nudicaule* Lin. *Al.*, da es sowohl in Brasilien, Britisch-Guiana, wie auf dem Vorgebirge der guten Hoffnung vorkommt.

Britisch-Guiana in einer südöstlichen Richtung durchschneidet, und ebenfalls der Primärformation angehört, die sich in mächtigen Massen zu Tage stehenden Granits, Gneises und Trapps kund giebt. Wo diese Kette einen der erwähnten Flüsse durchkreuzt, ist sie die Urheberin imposanter Cataracte und Stromschnellenreihen. Der Urwald besteht aus einer besonders üppigen, fast möchte ich sagen, unerschöpflichen Flora. Das Unterholz fehlt ihm eigentlich ganz, und tritt nur in seinen liebteren Stellen auf. Am häufigsten wird es durch *Scitamineen*, *Aroideen* und *Filices* ersetzt. Die unmittelbare Ufervegetation der Flüsse macht davon eine Ausnahme, indem diese nicht allein aus Unterholz, sondern auch aus krautartigen Pflanzen besteht, die in dem Urwald weniger vorkommen. Nur wenig Baumarten, sie gehören fast ausausschließlich den *Bignoniaceen* und *Erythroxyteen* an, verlieren ihr Laub während der trocknen Jahreszeit. Der Boden des Urwaldes besteht aus einer tiefen Dammerde und einem von Eiseuoxyd röthlich gefärbten, fetten, mit Sand vermischten Lehm. Die mittlere Temperatur dieser Region beträgt ungefähr 78° Fahrenheit. Die zwei Regenzeiten der Küste erstrecken sich nur auf das untere Gebiet des Urwaldes, da vom 4ten Breitengrad bis zum Aequator nur eine Regenzeit herrscht. Der Beginn der Regenzeit ruft in dieser Region ein während der trockenen Jahreszeit kaum geahnetes Leben hervor. Die riesigen Bäume fangen an neu zu treiben, und das junge sprossende Grün streut die überraschendsten Nüancen zwischen die ältere Belaubung, wodurch sich ein Wechsel des Colorits über die Belaubung der mächtigen Riesen des Urwaldes ausbreitet, wie er nur den Tropen eigenthümlich ist. In unsern Zonen kennen wir einzig das zarte, jungfräuliche Grün der im Frühjahr zum neuen Leben erwachten Vegetation, in welches die ganze Natur durch die erwärmenden Sonnenstrahlen gekleidet wird; in den Tropen ist es anders: wie jeder einzelne Baum in seiner Belaubung einen Wechsel im Colorit besitzt, so wieder dieses in den verschiedenen Familien und Gattungen in eigenthümlicher, bestimmter Weise. Besonders aber markiren sich die *Laurineen*, *Leguminosen*, *Rubiaceen* und *Euphorbiaceen* und verleihen dadurch der Landschaft einen wahrhaft feenhaften Reiz, eine Mannigfaltigkeit in der Tingirung, für welche die Palette des Malers eben so wenig, wie die Worte des Dichters ausreichen. Zu diesem unendlich reichen Farbenschmuck der Belaubung gesellt sich schnell der noch reichere der vielgestaltigen Blüthengebilde. Wie entzückend, wenn dann dieses saftige grüne Meer von ganzen Flächen *Tecomen*, *Cassien*, riesigen *Lianen*, wie *Bauhinien* und *Bignonien*, beide letztere die Wipfel der Bäume überziehend, unterbrochen wird, die mit ihrem Blüthenreichtum förmliche Blütheninseln in dem wechselnden Vegetationsmeer bilden; und doch wurde ich gerade in dieser Zeit lebhafter als je an meine Heimath erinnert, da dann mit doppelter Frische die grünen Getreidefelder mit dazwischen gestreuten Mohn- und Rübsaatstücken der goldenen Aue vor mir

aufzutauchen schienen. Hand in Hand mit der üppigen und raschen Entwicklung der Baum- und Gebüschvegetation geht auch in der vielfach gesteigerten, feuchten Atmosphäre des Urwaldes das Wachsthum der reizenden, die Baumstämme und Aeste bedeckenden *Orchideen*, der *Aroideen*, *Piperaceen* und *Bromeliaceen*, die jetzt ebenfalls in vielfacher Steigerung ihre eigenthümlichen Blüthengebilde entfalten.

### III.

#### Region der Sandsteinformation.

Die ersten Erhebungen der Sandsteinbildung finden sich, von der Küste aus, an den Ufern des *Mazaruni* und *Cuyuni*, beides Nebenflüsse des *Essequibo*. An dem *Cuyuni* beginnt sie unter 6° 2' Norderbreite. Die Längengrade 60 und 62 begrenzen ihr Gebiet. Unter 6° 2' Norderbreite erhebt sich plötzlich in mauergleichen Steilabhängen das Terrain mehrere tausend Fuss und bildet die nächsten hundert *Miles* ein Hochland, in welchem sich jene merkwürdige Berggruppe befindet, unter der sich der *Roraima*, 5° 9' Norderbreite und 61° Westlänge, als östlicher Culminationspunkt bis zu einer absoluten Höhe von 8000 Fuss über das Meer erhebt. Eben so scharf abgegrenzt, wie die eigentliche Sandsteinregion beginnt, endet sie auch wieder unter 4° 30' (*Humirida*-Gebirge) Norderbreite, wo in schroffem Wechsel von neuem der Quarz und Granit auftritt und dann in die Savannenregion übergeht. Die Thäler dieses grossen Plateaus, durchgängig in einer absoluten Höhe von 3000 Fuss über dem Meere, sind Savannen. Sie wechseln mit steilen Gebirgsabhängen, leichten Gesenken, weiten Hochebenen und Bergen von 4—8000 Fuss absoluter Höhe. Die Sandsteinregion besitzt einen ausserordentlichen Quellenreichtum, und wird durch zahlreiche Flüsse und Bäche, die fast durchgängig ihre Quellen auf den Gipfeln der Berge haben, durchschnitten. Die Quantität des in dieser Region fast das ganze Jahr hindurch fallenden Regens übersteigt sogar die der Küste, da man sie unbedingt auf 100 Zoll festsetzen kann, wobei die mittlere Temperatur nicht die von 73° Fahrenheit übersteigt; auf den Bergen, z. B. dem *Roraima*, nicht einmal 61° Fahrenheit. Der Sandstein selbst tritt in drei Hauptmodifikationen auf: erstens als ein feinkörniger, röthlicher Sandstein mit weissen Glimmerblättchen, zweitens als bunter Sandstein und drittens als kiesliger, dichter Sandstein. Zwischen dieser Formation erhebt sich an einzelnen Stellen in grossen Massen der bunte Jaspis.

In Bezug auf Vegetationsfülle und Vegetationswechsel dürfte dieser Region kaum ein anderes Land an die Seite gestellt werden können. Eine unbedeutende Veränderung in den Bodenverhältnissen, die verschiedenen Höhen und Abänderungen der Schichten, mögen diese oder jene auch noch so gering in Bezug auf ihre Nachbarschaft sein, der abweichende Feuchtigkeitsgrad jedes einzelnen dieser

Verhältnisse, oder eins mit dem andern verbunden, entwickelt und ruft auch einen Wechsel in der Vegetation hervor.

Besonders charakteristisch für diese Region ist die Pracht der Blütenformen und Farben ihrer Repräsentanten. Viele der in den andern Regionen vorkommenden Pflanzenarten sind ganz verschwunden, andere, wie *Cinchoneneae*, *Proteaceen*, *Ternströmiaceen*, *Ericaceen*, *Vellosiren*, riesenhafte *Erdorchideen*, baumartige Farn, als *Alsophila* und *Cyathea*, treten auf. Die Waldungen sind hier weniger ausgedehnt, wie sie auch keinesweges jenen riesigen Wuchs der Urwaldregion erreichen, zeichnen sich aber besonders durch ihre dicke, lederartige, glänzende Beaubung aus. Sie ziehen sich meist in den Thälern hin und gewöhnlich nur bis zur Hälfte an den Bergabhängen empor. Ein grosser Theil der Berge ist kahl, aber mit Grasmatten bedeckt, auf denen in grosser Abwechslung schönblühende, niedrige Gesträuche und Kräuter zerstreut, oft auch in Gruppen auftreten. Die Gräser, die Berge und Fluren decken, unterscheiden sich von denen der Savanne nicht nur durch ihr frisches Grün, sondern auch durch ihren zarteren und schmiegameren Habitus. Da diese Region selten Mangel an Regen leidet, so wächst die Vegetation das ganze Jahr hindurch fort.

Selbst die *Mauritia flexuosa*, von der man behauptet, dass sie nur bis zu einer Höhe von 800 Fuss über dem Meere gedeihe, findet man auf diesen Plateau's bis zu einer Meereshöhe von 4000 Fuss, in derselben Ueppigkeit, wie auf der grossen Savanne, die sich nur 3—400 Fuss über das Meer erhebt. In der angeführten Höhe sah ich sie jedoch ebenfalls nur auf sumpfigen Strecken.

#### IV.

#### Region der Savanne.

Das Centraltafeland oder die grosse Savanne von Britisch-Guiana, zwischen dem 58. und 62. Grad westlicher Länge, wird nördlich von dem unbewaldeten *Pacaraima*-Gebirge, 4° Norderbreite, südlich von dem *Carawaimi*-Gebirge, 3° 40' Norderbreite, östlich von der Urwaldregion des *Essequibo* und westlich von dem *Macojahi*-Gebirge und einigen Ausläufern des *Parima*-Gebirges begrenzt. Der gesammte Flächeninhalt der Savanne mag, bei einer absoluten Höhe von 350 bis 400 Fuss über dem Meere, 14,400 *Miles* betragen. Die Savannenregion ist ebenfalls stark bewässert, ihre Hauptströme sind der *Rio Branco*, *Takutu*, *Rupununi*, *Mahu*, *Zuruma* und *Cotinga*; die kleinern Savannenbäche versiegen meist während der Trockenmonate. Ihrem Hauptcharakter nach weichen die Savannen von Britisch-Guiana vollkommen von den *Llanos* und *Pampas* des südlichen Theils von Südamerika ab, da sie nicht jene einförmigen Flächen zeigen, sondern vielmehr ein Areal, dessen Boden sich meistentheils wellenförmig erhebt, und hier und da durch

Hügelgruppen, isolirte Granit- und Gneisfelsen von oft 5—600 Fuss Höhe unterbrochen wird, was dem Ganzen einen eigenthümlichen landschaftlichen Charakter verleiht. Mächtige Conglomeratblöcke von Eisenoxyd, rothbraun gefärbter Quarzstücke und Thonmassen, die sowohl in einzelnen verhärteten Brocken, als auch wieder in gewaltigen Blöcken auftreten, bedecken in bestimmten Zonen ihre Oberfläche. Die Höhen des wellenförmigen Bodens sind fast durchgängig mit kleinen Brauneisensteinkörnern, die hin und wieder mit scharfen Quarz- und Granitfragmenten abwechseln, bedeckt. Waldungen, ich habe sie mit dem Namen Oasen belegt, hier von meilenweiter, dort von geringerer Ausdehnung, am häufigsten von kreisförmigem Umfang, steigen, wie Inseln aus dem Meere, aus der Savanne auf. Sie bestehen meist aus den edelsten Waldbäumen, die aber nur selten die Fülle und Höhe des Urwaldes erreichen. Der Boden solcher Oasen weicht natürlich, wie in seiner Vegetation, ganz von dem der freien Savanne ab. Er besteht meist aus einer reichen Dammerde oder Marschboden, oft auch aus schwerem Lehm mit Sand und verwitterten vegetabilischen Bestandtheilen vermischt. Besitzen solche Oasen einen sumpfigen Grund oder enthalten sie die Quellen der Flüsse und Bäche, dann sind in ihnen die *Scitamineen*, *Farrn* und *Palmen* vorherrschend. Ein meist 100 bis 200 Fuss, oft noch breiterer Vegetationssaum, weniger üppiger, aber sehr dicht verwachsener Bäume und Sträucher begleitet die Savannenflüsse. Die dünne Schicht der Dammerde auf der Savanne selbst bedingt auf ihr auch eine wesentliche Veränderung in der Vegetation. Die Gräser mit ihren gelben Halmen sind rauhhaarig, sparrig, bestehen grösstentheils aus *Cyperaceen* und werden durch eine Menge stachliger, holziger, krautartiger Pflanzen aus der Familie der *Malpighiaceen*, *Leguminosen*, *Rubiaceen*, *Myrtaceen*, *Malvaceen*, *Convolvulaceen*, *Menispermaceen*, *Apocynaceen* u. a. m. durchsetzt. Der Wuchs, der hier und da, besonders auf Erhebungen auftretenden, isolirt stehenden Bäume, als *Curatella*, *Bowdichia*, *Psidium*, *Rhopala* u. a. m. ist ein krüppelhafter; nie findet man diese in den Waldungen. Die sumpfigen Niederungen der Savanne werden grösstentheils von der *Mauritia flexuosa*, hier vereinzelt, dort förmliche Wälder bildend, eingenommen.

In dieser Region tritt nur eine Regenzeit ein; — sie beginnt gewöhnlich mit Ende April und endet im Juli oder Anfang August. Die Quantität des jährlich fallenden Regens beträgt ungefähr 80—90 Zoll. Während der trocknen Monate herrscht ein gleichmässiges Klima; — die klare, heisse Luft lagert bei beständigem Ostwind, oft Monate lang ohne eine Veränderung, ohne Regen über dieser Region. Die mittlere Temperatur schwankt dann zwischen 80—86° Fahrenheit. Die für die Vegetation erforderliche Feuchtigkeit wird nur durch den ungemein starken Thau ersetzt, der sich nicht allein auf der Urwaldregion, sondern auch auf der Savanne so bedeutend absetzt, dass am Morgen Bäume und Pflanzen von ihm triefen.

Die meisten kleinen Bäche versiegen, die Vegetation ruht, aber bloss ein sehr geringer Theil der Bäume der Oasen und Ufersäume verliert sein Laub. Diese gehören fast nur den *Bignoniaceen*, als: *Tecoma*, *Jacaranda*, und *Erythroxylon* als: *Erythroxylon* an. Bei Eintritt der Regenzeit beginnt auch ein neues Leben für sie, sie treiben in kurzer Zeit und blühen meist schon, ehe noch der Blättertrieb eintritt. Die Savanne zeigt dann denselben üppigen Wiesenteppich, wie ihn nur immer der Norden hervorbringen kann. Mit dem zu neuem Leben erwachten Rasen erscheinen zugleich die grossen wohlriechenden Blüten des *Neurocarpum longifolium*, der *Paronia speciosa*, *Myrica*, *Iris*, *Commelyna*, *Jacquemontia*, die *Amasonia erecta* mit ihren herrlichen roth und gelben *Bracteen*, ganze Strecken der zarten *Abolboda Aubletii* und *Schultesien*, deren zarte blau und rosa Blüten dann wie üppige Blumenbeete aus dem zarten Grün hervorleuchten, über die sich hier die wohlriechenden Blütenstengel des *Hippeastrum* wie weisse Sterne erheben, während die phantastisch gebildeten Blütenformen der Erdorchideen, als: *Habenaria*, *Stenorhynchus* die Aufmerksamkeit auf sich ziehen. Zarte *Phaseolus*- und *Clitorien*-Arten ranken sich an den gelben, noch den grünen Teppich überragenden Grashalmen des vorigen Jahres empor und entfalten schnell ihre grossen Blüten, und jeder Tag fügt neue Wunder zu denen des schon im grossen Grabe ruhenden Bruders. *Fugosien*, *Hibiscus* entwickeln ihre schwefelgelben und violetten Blüten. Die kleinen Gestrüchgruppen und isolirt stehenden Sträucher der *Myrtaceen* werden von ihrem schneeweissen Blütenflor bedeckt, indessen die *Malpighiaceen*, *Cassien*, die *Palicourea rigida*, einer der gewöhnlichsten Sträucher der Savanne, in ihrem gelben Blütenkleide prangen, zu denen sich die zierlichen Sträucher der *Casearia stipularis* und *C. petraea* gesellen, deren unscheinbare Blüten zwar nicht in das Auge fallen, doch aber durch ihre zarte Belaubung einen angenehmen Eindruck hervorbringen. Eben so zeichnen sich die blühenden *Melastomaceen* aus, an deren Zweigen sich hin und wieder herrliche *Alströmerien* emporranken und ihre prachtvollen Blüten entwickeln. Die isolirt stehenden kleinen, krüppelhaften Bäume der Savanne, wie *Curatella americana*, bringen ihre unscheinbaren weisslichgrünen, die *Bowdichia major* ihre prachtvollen blauen, die *Psidium* und *Myrtus* ihre weissen, und die hin und wieder an steinigten Abhängen auftretende *Rhopala nitida* ihre vanilleduftenden Blüten hervor; die trauernden, durch die vergangene tropische Gluth entblätterten Sträucher der Oasentränder erwachen aus ihrer Lethargie und sind bald mit neuem, freundlichen Grün und noch freundlicheren Blütenfarben bedeckt. *Mimosen*, *Bauhinien*, *Eugenien*, *Lantanen* u. a. m. zeigen ihren Blütenflor, unter denen besonders die scharlachrothe Blütenfülle der *Heterotes guazumaefolia* hervorleuchtet, indessen die prachtvollen *Bignonien*, *Pasifloren* die reizendsten Draperien bilden. Das *Jonidium Itoubou* schliesst den

Oasensaum mit einem schneeweissen Gürtel seiner eigenthümlich gebildeten Blüthe ein, der nur hier und dort durch das Gelbe der *Hypoxis* unterbrochen wird, und welches Entzücken rufen dann die bewaldeten Ufersäume der Flüsse mit ihren vielgestaltigen und verschiedenfarbigen Blütenformen hervor! Das überraschende, wunderbar unbeschreiblich schöne Landschaftsbild der Ufersäume des obern *Rupununi*, überstreut mit den herrlichen rosa *Bracteen* und dunkelvioletten Blüthchen des reizenden *Calycophyllum Stanleyanum*, das sowohl über die dichtbewaldeten Hügelabhänge, wie über den saftigen Vegetationssaum des *Rupununi* einen rosafarbenen Schleier ausbreitet, schwebt meiner Erinnerung heut noch mit derselben Frische vor, und wird diese nie verlieren!

Die Sümpfe, welche während der Trockenzeit versiegten, füllen sich mit neuem Wasser, und bald ist an den Rändern derselben ein breiter Saum mit den azurblauen Blüthen der *Eichhornia*, *Heteranthera*, den zarten weissen Blüthen des *Limnanthemum Humboldtii* und den gelben der *Hydrocleis*, den weissen der *Alisma* und *Sagittaria* geschmückt.

Doch schon Mitte October ändert der noch vor kurzem so üppig grüne Grund sein Ansehen, die Blütenstände der abgeblühten Gräser, der einjährigen, krautartigen Gewächse werden gelb, und die Savanne ist nun mit einem reifen, aber sehr dünn gesäeten Getreidefelde zu vergleichen. Blühende Pflanzen zeigen sich seltener, und wo dies der Fall ist, sind es nur vereinzelte Sträucher oder Halbsträucher, an denen man die Blüthen eben so vereinzelt findet. Die häufigen Savannenbrände zerstören nun die niedere Vegetation, die zwar wieder zu treiben beginnt, vergl. Bd. I p. 365, aber bald von der jetzt herrschenden Hitze ein trübsinniges, fahles und gelbes Colorit erhält.

Der mir für diesen Anhang gestattete Raum erlaubt es mir leider nicht, den neuen Species zugleich ihre Diagnosen beizufügen. Meine Arbeit ist daher mehr eine synoptische Aufzählung der in Britisch-Guiana vorkommenden Pflanzenarten nach ihrer geographischen Vertheilung mit Hinzufügung ihrer Standörter, Blüthezeit und ihren etwaigen Eigenschaften, sei es nun in medizinischer oder ökonomischer Hinsicht, je nachdem sie von den Colonisten oder Eingebornen in dieser oder jener Beziehung benutzt werden. Was die Diagnosen der neuen Arten anlangt, verweise ich den Botaniker auf von *Schlechtendal's Linnaea*, in welcher diese von Herrn *Dr. Klotzsch* in dessen „Beiträgen zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der neuen Welt“ theils schon publicirt sind, theils nach und nach publicirt werden.

Die von meinem älteren Bruder auf seinen frühern Reisen in Britisch-Guiana gesammelten und von dem trefflichen *Bentham* bearbeiteten Pflanzen, welche zum grossen Theil in *Hooker's Journal of Botany Vol. II, III, IV*, sowie *London*



*Journal of Botany* Vol. I — V beschrieben sind, habe ich zugleich mit den frühern Arbeiten G. F. W. Meyer's, Rudge's und Aublet's der Vervollständigung wegen in meine *Synopsis* aufgenommen.

Die Uebereinstimmung der Flora Surinam's und Cayenne's mit der von Britisch-Guiana geht nicht nur aus Aublet, sondern namentlich auch aus den von Miquel publicirten Arbeiten über die Flora Surinam's hervor, in der ich wenigstens über ein Dritttheil der von mir auf dem Felde meiner Thätigkeit gesammelten Species wiedergefunden habe. Species, die ich, vielleicht zufällig, in Britisch-Guiana nicht fand, welche aber von Miquel aus Surinam beschrieben wurden, habe ich durch Beifügung ihres Fundortes bezeichnet.

Von den Gattungen und Species, welche in mehreren Regionen zugleich auftreten, habe ich die Synonyme nur in der Region beigefügt, in welcher ich sie zuerst fand, bei den andern Regionen jene aber weggelassen.

In der Küstenregion wird man zugleich auch eine Menge Pflanzen aus andern Welththeilen, z. B. aus Afrika, Asien und Australien, dann aber auch besonders den Antillen eigenthümliche aufgeführt finden, zu deren Aufnahme ich mich namentlich dadurch veranlasst fühlte, als diese Pflanzen, ursprünglich als Cultur- oder Zierpflanzen eingeführt, einem grossen Theil nach jetzt wirkliches Bürgerrecht in der Flora Guiana's erlangt zu haben scheinen und die Küstenregion wesentlich bereichert haben. Für eine wesentliche Erleichterung des Botanikers halte ich es, wenn den systematischen Namen zugleich die Lokalnamen beigefügt sind, was ich daher auch überall da gethan habe, wo ich diesen in Erfahrung bringen konnte.

## I.

## REGION DER KÜSTE.

Classis **ALGAE** Endl.Classis **ISOCARPEAE** Kützg.Tribus **STRIATAE** Kützg.Ordo **ASTOMATICAЕ** Kützg.Fam. **FRAGILARIEAE** Kützg.**Odontidium** Kützg.**O. hyemale** Kützg.*Fragilaria hyemalis* Lyngh.

In Waldfüssen.

Ordo **STOMATICAЕ** Kützg.Fam. **ACHNANTHIEAE** Kützg.**Cymbosira** Kützg.**C. Agardhii** Kützg.*Achnanthes seriata* Ag.Am Meeresufer parasitisch auf *Polysiphonia subtilissima*.Tribus **AREOLATAE** Kützg.Ordo **DISCIFORMES** Kützg.Fam. **BIDDULPHIEAE** Kützg.**Odontella** Kützg.**O. polymorpha** Kützg.*Isthmia polymorpha* Montgn.Am Meeresufer parasitisch auf *Polysiphonia subtilissima*.Tribus **GYMNOSPERMEAE** Kützg.Ordo **EREMOSPERMEAE** Kützg.Fam. **NOSTOCEAE** Kützg.**Nostoc** Kützg.**N. litorale** Kützg.

Am Meeresufer.

Fam. **LYNGBYEAE** Kützg.**Lyngbya** Gaill.**L. putealis** Montgn.In Gruben der Stadt *Georgetown*.Fam. **CALOTHRICHEAE** Kützg.**Schizodictyon** Kützg.**S. purpurascens.**

Auf grobkörnigem Sandboden.

Fam. **CONFERVEAE** Kützg.**Conferva** Ag.**C. fluviatilis** Lin.

Am Meeresufer, auf Gestein, das der Fluth ausgesetzt ist.

Fam. **ECTOCARPEAE** Kützg.**Ectocarpus** Ag.**E. spinulosus** Montgn.

Am Meeresufer, an den Halmen der Gräser, die der Fluth ausgesetzt sind.

Fam. **ULVACEAE** Kützg.**Ulva** Lamx.**U. intestinalis** Lin.*Enteromorpha intestinalis* Link. — *Tetraspora intestinalis* Desv.

Am Meeresufer auf Gestein, das der Fluth ausgesetzt ist.

Ordo **CRYPTOSPERMEAE** Kützg.Fam. **BATRACHOSPERMEAE** Kützg.**Batrachospermum** Rth.**B. moniliforme** Montgn. var. *guianensis*.

In Waldflüssen.

Classis **HETEROCARPEAE** Kützg.Tribus **CHORYSTOCARPEAE** Kützg.Ordo **AXONBLASTEAE** Kützg.Fam. **POLYSIPHONIEAE** Kützg.**Polysiphonia** Grev.**P. subtilissima** Montgn.Ordo **COELOBLASTEAE** Kützg.Fam. **CHAMPIAEAE** Kützg.**Lomentaria** Lyngb.**L. impudica** Montgn.

Am Meeresufer, an den Halmen der Gräser, die der Fluth ausgesetzt sind.

Ordo **PLATYNOBLASTEAE** Kützg.Fam. **DELESSERIEAE** Kützg.**Delesseria** Lamx.**D. Leprieurii** Montgn.

Am Meeresufer, an den Halmen der Gräser, die der Fluth ausgesetzt sind.

) Classis **GLUMACEAE** Endl.Ordo **GRAMINEAE** Juss.Tribus **ORYZEAE** Kunth.**Luziola** Juss.**L. peruviana** Juss.*L. mexicana* H.B. et Kunth.

Auf Weideplätzen und an Gräben. Blüht im April und August. Perennirend.

**Pharus** P. Brown.**Ph. scaber** H.B. et Kunth.*Ph. ovalifolius* Hamilt. — *Ph. lappulaceus* Aubl.

Auf Weideplätzen und an Gräben. Blüht im Februar und März. Perennirend.

Tribus **PHALARIDEAE** Kunth.**Zea** Lin.**Z. Mays** Lin. (*Great Corn, Indian Maize or Indian Corn.*)*Z. vulgaris* Mill. — *Mays Zea* Gaertn.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. Eingeführt. Jährig.

**Coix** Lin.**C. Lachryma** Lin. (*Jobs Tears.*)

Auf feuchten Weideplätzen und an Gräben. (Aklimalisirt.) Blüht im August und September. Jährig.

Tribus **PANICEAE** Kunth.**Paspalum** Lin.**P. repens** Berg.

An Gräben. Blüht im April und März. Perennirend.

**P. melanospermum** Poir.

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im April. Perennirend.

**P. paniculatum** Lin.*P. hemisphaericum* Poir. — *P. compressicaule* Radd. — *P. strictum* Pers.

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im März und April. Perennirend.

**P. conjugatum** Berg. (*Sour Gras oder Broad leaved Savanna Grass.*)*P. ciliatum* Lam. — *P. tenue* Gaertn.

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im Februar und April. Jährig.

**P. gracile** Rudge.

An Gräben. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

**P. platycaule** Poir.*P. compressum* N. ab E. — *P. laticulmum* Spreng. — *P. tristachyum* Lam. —*Milium compressum* Sw. — *Digitaria domingensis* Desv.

Auf Weideplätzen. Blüht im April. Jährig.

**P. virgatum** Lin. (*Lamaha Grass.*)

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**P. virgatum**  $\beta$ . *Schreberianum* N. ab E.

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im März und April. Perennirend.

\*) Die Küstenwaldung hat einen Theil der Farra mit der Urwaldregion gemein, hietet aber keine ihr eigenthümlichen Formen dar.

**P. pusillum Vent.****P. orbiculatum Poir.**

Auf Zucker- und Pisangfeldern und an den Gräben. Blüht im April. Perennirend.

**P. vaginatum var. Flüg. (Water Grass or Crab Grass.)**

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im März und April. Perennirend.

**P. notatum Flüg. (Savanna Grass.)****P. distichum Sw.**

An Gräben. Blüht im März und April. Perennirend.

**Olyra Lin.****O. longifolia H.B. et Kunth.**

Auf Weideplätzen und an Gräben. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**O. ovata Hamilt.**

An Gräben und Sümpfen. Blüht im März und April.

**Eriochloa H.B. et Kunth.****E. Kunthii G. F. W. Meyer.****Paspalum Meyerianum Spreng.**

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**Panicum Lin.****P. elatius Kunth.****P. altissimum G. F. W. Meyer. — P. megiston Schult.**

An Gräben und Sümpfen. Blüht vom December bis Februar. Perennirend.

**P. fluitans Retz.****P. geminatum Forsk.**

An Gräben und Sümpfen. Blüht vom December bis Februar. Perennirend.

**P. stoloniferum Poir.****P. ctenodes Trin.**

An Gräben und Sümpfen. Blüht im October. Perennirend.

**P. pallens Sw.****Apluda Zeugites Aubl. — Agrostis nutans Poir.**

Auf feuchten Weideplätzen. Blüht im April. Perennirend.

**P. glutinosum Sw.**

Auf Weideplätzen. Blüht vom Januar bis März. Perennirend.

**P. cayennense Lam.****P. scoparium Rudge. — P. Rudgei Röm. et Schult.**

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**P. isocalycinum G. F. W. Meyer.**

Auf Weideplätzen. Blüht im October und November. Perennirend.

**P. commelinaefolium Rudge.**

An Gräben und Sümpfen. Blüht im October und November. Perennirend.

**P. Myurus Lam. (Broad Leaf Grass.)****P. Myosurus Rich. — P. amplexicaule Rudge. — Hymenachne Myuros Beauv. — H. Myosurus et amplexicaulis N. ab E. — Agrostis alopecuroides Vahl. — A. monostachya Poir.**

An Gräben und auf Zuckerfeldern. Blüht vom Januar bis März.

**P. (Echinochloa) spectabile N. ab E. (Water Grass.)**

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.

- P. paspaloides** Pers. (*Long Grass.*)  
P. affine N. ab E. — P. brizoides Lam. — P. quitans G. F. W. Meyer. —  
P. beckmanniaeforme Mikan. — Digitaria affinis Röm. et Schult.  
Auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.
- P. fimbriatum** Kunth.  
Digitaria fimbriata Link.  
An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im März und April. Jährig.
- P. colonum** Lin. (*Pipe Grass* oder *Vine Grass.*)  
P. tetrastachyon Forsk. — Oplismenus colonus H.B. et Kunth.  
Auf Weideplätzen. Blüht im März und April. Perennirend.
- P. colonum**, var. **polysetum** N. ab E.  
An Gräben. Blüht im März und April. Perennirend.
- P. maximum** β. **laeve** N. ab E. (*Guinea Grass.*)  
An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im März und April. Perennirend.
- P. horizontale** G. F. W. Meyer. (*Fine White Seed Grass.*)  
Digitaria horizontalis Willd. — D. setigera Roth.  
Auf Weideplätzen. Blüht im März und April. Perennirend.
- P. spectabile** N. ab E.  
Oplismenus spectabilis Kunth.  
An Gräben. Blüht im März und April. Perennirend.
- P. tenuicolum** G. F. W. Meyer. (*Rice Grass, Black* oder *Seed Grass.*)  
P. agrostidiforme Radd.  
An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.
- P. pilisparum** G. F. W. Meyer.  
Setaria Meyeri Kunth.  
An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im März und September. Perennirend.
- P. Mertensii** Roth.  
Auf Weideplätzen. Blüht im März. Perennirend.
- P. latifolium** Lin. (*Ginger Grass.*)  
Auf Weideplätzen. Blüht im Februar. Perennirend.
- P. jumentorum** Pers. (*Guinea Grass.*)  
P. polygamum Sw. — P. maximum Jacq. — P. laeve Lam.  
Auf Weideplätzen. (Eingeführt.) Blüht im Februar. Perennirend.
- P. molle** Sw. (*Rice Grass.*)  
Auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.
- P. pilosum** Sw. (*Scotch Grass.*)  
P. heterophyllum Spreng. — P. Sprengelianum Schult. — Setaria pilosa Kunth.  
An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im März und April. Perennirend.
- P. distachyum** Lin. (*Short Grass.*)  
Digitaria distachya Pers.  
An Gräben. Blüht im April. Perennirend.
- Isachne** R. Brown.
- 1. ? dubia** Kunth. (*Reed Grass.*)  
Panicum dispersum Lam. — P. arundinaceum Sw.  
Auf Weideplätzen. Blüht im August. Perennirend.

**Oplismenus Beauv.****O. Crus galli Kunth.**

*Panicum Crus galli* Lin. — *Echinochloa Crus corvi* Beauv.

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht vom Mai bis Juli. Jährig.

**O. velutinus Schult.**

*Panicum velutinum* G. F. W. Meyer.

An Gräben und Sümpfen. Blüht im Januar und Februar. Jährig.

**O. hirtellus Röm. et Schult. (*Pagister Grass* oder *Scotch Grass*.)**

*Panicum hirtellum* Lin. — *Orthopogon hirtellus* R. Brown.

Auf Weideplätzen. Blüht im Februar und April. Perennirend.

**Setaria Beauv. (*Pennisetum* Rich. R. Brown.)****S. caudata Röm. et Schult.**

*Panicum caudatum* Lam.

Auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Jährig.

**Cenchrus Beauv.****C. echinatus Lin. (*Bur Grass*.)**

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht vom Januar bis Juni. Jährig.

**C. tribuloides Lin. (*Bur Grass*.)**

*C. spinifex* Cav. — *C. carolinianus* Walt.

Auf Weideplätzen. Blüht im März. Jährig.

**Echinolaena Desv.****E. scabra H.B. et Kunth.**

*Panicum Echinolaena* N. ab E.

Auf sandigen Stellen. Blüht im März und April. Perennirend.

**E. hirta Desv.**

*Cenchrus inflexus* Poir. — *C. marginalis* Rudge.

Auf Weideplätzen. Blüht im März. Perennirend.

**Tribus AGROSTIDEAE Kunth.****Sporobolus R. Brown.****S. virginicus Kunth. (*Crab Grass of Brown*.)**

*Agrostis virginica* Lin. — *Vilfa virginica* Beauv. — *Podospermum virginicum* Link. — *Calotheca sabulosa* Steud.

An Gräben. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**S. truncatellus N. ab E.**

Auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**Tribus CHLORIDEAE Kunth.****Cynodon Rich. Pers. R. Brown.****C. Dactylon Pers. (*Devil's Grass*, *Bahama* oder *Yard Grass*.)**

*Panicum Dactylon* Lin. — *P. lineare* Burm. — *Digitaria stolonifera* Schrad. — *D. linearis* Pers. — *D. maritima* Spreng. — *Paspalum praecox* Walt. — *P. umbellatum* Lam. — *P. Dactylon* Lam. — *Fibigia umbellata* Koel. — *Dactylon officinale* Vill. — *Agrostis linearis* Retz. — *A. bermudiana* Tussac. — *Cynodon linearis* Willd. — *C. maritimum* H.B. et Kunth. — *Chloris maritima* Trin.

In Gärten und in Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**Dactyloctenium Willd.****D. aegyptiacum Willd. (*The Cruciated Grass.*)**

*D. mucronatum* β. Poir. — *D. meridionale* Hamilt. — *Cenchrus aegyptius* Lin. — *Cynosurus aegyptius* Lin. — *Eleusine aegyptiaca* Pers. — *E. cruciata* Lam. — *E. ciliata* Rafin. — *Aegilops saccharina* Walt. — *Rabdochloa? mucronata* Beauv.

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Jährig.

**Chloris Sw.****C. polydactyla Sw.**

*Andropogon polydactylon* Lin. — *A. barbatum* Lin.

An Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im Februar. Jährig.

**Leptochloa Beauv.****L. domingensis Link.**

*Cynosurus domingensis* Jacq. — *C. virgatus* β. Willd. — *Bromus capillaris* Mönch. — *Eleusine domingensis* Pers. — *Rabdochloa domingensis* Beauv. — *Poa domingensis* Pers.

An Gräben, auf Weideplätzen und in Zuckerfeldern. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**L. Digitalia N. ab E.**

*Chloris digitalia* H.B. et Kunth. — *Leptostachys Digitalia* G. F. W. Meyer.

Auf Weideplätzen. Blüht im April und Mai. Jährig.

**L. virgata Beauv.**

*Cynosurus virgatus* Lin. — *Eleusine virgata* Pers. — *Rabdochloa virgata* Beauv. — *Festuca virgata* Lam. — *Oxydenia virgata* Nutt. — *Leptostachys virgata* G. F. W. Meyer. — *Chloris poaeformis* H.B. et Kunth.

Auf Weideplätzen. Blüht im September. Jährig.

**L. virgata Beauv. β. spiculis 3—4 floris, subhomomallis N. ab E.**

An Gräben. Blüht im Februar. Perennirend.

**L. virgata Beauv. var. α. communis spiculis 5—6 floris, distichis N. ab E.**

An Gräben. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**L. gracilis N. ab E.**

*Chloris gracilis* H.B. et Kunth. — *Leptostachys gracilis* G. F. W. Meyer.

An Gräben. Blüht im August und September. Perennirend.

**L. dubia N. ab E.**

*Chloris dubia* H.B. et Kunth. — *Leptostachys dubia* G. F. W. Meyer. — *Festuca obtusiflora* Willd.

Auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Jährig.

**Eleusine Gaertn.****E. indica Gaertn. (*Man Grass* oder *Dutch Grass.*)**

*Cynosurus indicus* Lin. — *Panicum compressum* Forsk. — *Eleusine distans* Moench. — *Paspalum dissectum* Kniphof.

Auf Weideplätzen. Blüht im Juni und Juli. Jährig.

Die Abkochung hiervon wird bei Krämpfen der Kinder mit Erfolg angewandt.

**Spartina Schreb. (*Limnetis* Rich. — *Trachynotia* Mich. — *Poncelletia* Petit Thouars.)****S. fasciculata Beauv.**

*Dactylis fasciculata* Lam.

Auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.



## Tribus FESTUCACEAE Kunth.

*Poa* Lin.*P. dactyloides* H.B. et Kunth.

An Gräben. Blüht im Februar. Perennirend.

*P. ciliaris* Lin. (*Dog Grass*.)*P. elegans* Poir. — *Megastachya ciliaris* Beauv. — *Eragrostis ciliaris* Link.  
— *E. villosa* Trin.

An Gräben. Blüht im März. Jährig.

*Orthoclada* Beauv.*O. laxa* Beauv.*Aira laxa* Rich. — *Poa subumbellata* Röm. et Schult.

Auf Weideplätzen. Blüht im Juni. Perennirend.

*Bambusa* Schreb. Roxb.*B. arundinacea* Willd. (*Bamboo* oder *Bambos*.)*Arundo Bambos* Lin. — *Bambos arundinacea* Retz. — *Nastus arundinaceus* Smith.

In Gärten und Plantagen. (Eingeführt.) Blüht im September und October. Perennirend.

## Tribus HORDEACEAE Kunth.

*Pariana* Aubl.*P. campestris* Aubl.

Auf Weideplätzen. Blüht im Februar. Perennirend.

## Tribus ANDROPOGONEAE Kunth.

*Saccharum* Lin.*S. officinarum* Lin. (*Sugar Cane*.)

Wird kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im August und September. Perennirend.

*S. caudatum* G. F. W. Meyer.

An Gräben. Blüht im August und September.

*S. contractum* H.B. et Kunth.

An Gräben. Blüht . . . Perennirend.

*S. spicatum* Presl.

An Gräben und Sümpfen. Blüht im August. Perennirend.

*Andropogon* Lin. (*Sorghum* Mchx. — *Holcus* Mieg. R. Brown. —  
*Centrophorum* Trin.)*A. bicornis* Lin. (*Fox Tail* oder *Deer's Tail*.)*Anatherum bicornis* Beauv.

Auf Weideplätzen. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

*A. fascicularis* Roxb.

Auf Weideplätzen und an Sümpfen. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

*A. brevifolius* Sw.*A. obtusifolius* Poir. — *Pollinia brevifolia* Spreng. — *Schizachyrium brevifolium* N. ab E.

An Gräben und Sümpfen. Blüht im Februar. Jährig.

*A. avenaceus* Mchx.*A. nutans* Muehlenb. — *A. ciliatus* Elliot. — *A. stipoides* H.B. et Kunth.  
— *Trachypogon stipoides* N. ab E. — *Sorghum parviflorum* Hamilt.

An Gräben und Sümpfen. Blüht . . . Perennirend.

II. Theil.

**A. angustifolius** H.B. et Kunth. (*Red Flag, Plush Grass* oder *Narrow-leaved Sour Grass*.)

*A. stenophyllus* Röm. et Schult. — *Trachypogon angustifolius* N. ab E.  
An Gräben und Sümpfen. Blüht. . . Perennirend.

**A. bicolor** Roxb. (*Guinea Grass*.)

*Holcus bicolor* Lin. — *H. Sorghum* Mieg. — *Sorghum bicolor* Willd. —  
*S. vulgare* β. *bicolor* Pers.  
Auf Weideplätzen und an Sümpfen. (Eingeführt.) Blüht im Februar. Jährig.

**A. Sorghum** Brot. (*Guinea Grass*.)

*Sorghum vulgare* Pers. — *Holcus Sorghum* Lin. — *H. Durra* Forsk.  
In Plantagen. (Eingeführt.) Blüht . . . Jährig.

**A. Schoenanthus** Lin. (*Lemon Grass*.)

*Schoenanthum amboinicum* Rumph. — *Cymbopogon Schoenanthus* Spreng. —  
*C. citriodorus* Link. — *Andropogon marginatus* Steud. — *A. bicornis* Forsk.  
In Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

**A. halepensis** Sibth.

*A. avenaceus* H.B. et Kunth. — *A. arundinaceus*, Scop. — *Holcus halepensis* Lin. — *Blumenbachia halepensis* Koel. — *Trachypogon avenaceus* N. ab E.  
— *Sorghum halepense* Pers. — *Holcus exiguus* Forsk.  
Auf Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

## Ordo CYPERACEAE Juss.

### Tribus CYPERAE Kunth.

#### *Cyperus* Lin. Vahl. R. Brown.

**C. ferax** Rich. (*Savanna* oder *Razor Grass*.)

*C. stellatus* Rudge. — *C. exaltatus* Soland. — *C. distans* G. F. W. Meyer.  
— *Torulinum ferox* Hamilt.

Auf Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**C. Luzulae** Rothb.

*C. polycephalus* Lam. — *C. conoideus* Rich. — *C. globuliferus* Willd. —  
*C. sphaerostachyus* Willd. — *C. surinamensis* Vahl. partim. — *Mariscus*  
*panicus* Hort. Berol. — *Kyllingia scirpina* Reichenb.

Auf feuchten Weideplätzen. Blüht im Februar und September. Perennirend.

**C. surinamensis** Vahl.

*C. denticulatus* Schrad. — *C. virens* Reichenb. — *C. microcephalus* N. ab E.  
— *C. Sieberianus* Spreng. — *C. tortuosus* Vahl. — *C. polycephalus* Schrank.

An Gräben und auf feuchten Weideplätzen. Blüht im October und November. Perennirend.

**C. nemorosus** G. F. W. Meyer.

Auf feuchten Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**C. rotundus** Lin. (*Nut Grass*.)

Auf feuchten Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**C. callophorus** G. F. W. Meyer.

Auf feuchten Weideplätzen. Blüht im October. Perennirend.

**C. amentaceus** Rudge.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirend.

**C. compressus** Lin.

*C. hyalinus* Vahl. — *C. polystachys* Spreng. — *C. annuus* Bosc. — *C. pectinatus* Roxb. — *C. coromandelianus* Spreng. — *C. pectiniformis* Schult. — *C. Meyenii* Wight.

Auf feuchten Weideplätzen. Blüht im October. Perennirend.

**C. densiflorus** G. F. W. Meyer.

An Gräben. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**C. elegans** Lin. (*Elegant Cyperus*.)

*C. laxis* Lam.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirend.

**C. giganteus** Rothb.

*C. densiflorus* Reichenb. — *Papyrus odorata* Willd.

An Gräben und Sümpfen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**C. nemorosus** G. F. W. Meyer.

An Gräben. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**C. polystachys** Rothb.

*C. fascicularis* Lam. — *C. brizaeus* Willd. — *C. tetraphyllus* Beauv. — *C. paniculatus* Rothb. — *C. scopellatus* Rich. — *C. olidus* Vahl. — *Pycurus paniculatus* N. ab E. — *P. polystachys* Beauv.

Auf feuchten Weideplätzen. Blüht im September und October. Perennirend.

**C. ligularis** Lin. (*Durah* oder *Ammadurah*.)

Auf Weideplätzen. Blüht . . . Perennirend.

**C. esculentus** Lin. (*Nut Grass*.)

*C. Sieberianus* Link. — *C. damiettensis* Dietr. — *C. pallescens* Sieb. — *C. aureus* Tenore. — *C. Tenorii* Presl. — *C. Tenorianus* Schult. — *C. Hydra*. H.B. et Kunth.

In Gärten und Plantagen. (Wahrscheinlich eingeführt?) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**C. strigosus** Lin. (*Wild Durah*.)

*C. Michauxianus* Schult. — *C. incompletus* Link. — *C. ferax* Willd. — *C. polystachys* Willd. — *Mariscus elatus* Willd.

Auf Weideplätzen. Blüht . . . Perennirend.

**Mariscus** Vahl.**M. elatus** Vahl.

*M. flavus* Willd. — *M. aggregatus* Sieb. — *M. confertus* H.B. et Kunth. — *Kyllingia incompleta* Jacq. — *K. cajanensis* Lam. — *K. umbellata* Sw. — *Cyperus incompletus* Link.

An Gräben. Blüht im September. Perennirend.

**M. littoralis** G. F. W. Meyer.

An Gräben und auf sumpfigen Weideplätzen. Blüht im September und October. Perennirend.

**M. coriaceus** G. F. W. Meyer.

Auf feuchten Weideplätzen. Blüht im September und October. Perennirend.

**Remirea** Aubl. (*Miegia* Schreb.)**R. maritima** Aubl.

Am Meeresufer. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirend.  
Besitzt harntreibende Kräfte.

## Tribus SCIRPEAE Kunth.

**Eleocharis** R. Brown.**E. mutata** R. Brown. (*Rush.*)

*Scirpus mutatus* Lin. — *Limnocharis mutata* N. ab E.

An Wegen und Gräben. Blüht im October und November. Perennirend.

**E. geniculata** R. Brown. (*Rush.*)

*E. elegans* Röm. et Schult. — *Scirpus geniculatus* Lin. — *S. elegans* H.B. et Kunth. — *S. sphacelatus* Willd.

Auf Weideplätzen. Blüht . . . Perennirend.

**E. capitata** R. Brown.

*Scirpus capitatus* Willd. — *S. caribaens* Rottb. — *Eleogenus capitatus* N. ab E. — *Scirpus atropurpureus* Willd. — *S. palmaris* Willd. — *S. flaccidus* Reichenb. — *S. repens* Willd. — *S. flavesceus* Poir. — *E. atropurpurea* Presl.

In Plantagen und Gärten. Blüht im Februar und März. (Eingebürgert.) Einjährig.

**Isoplepis** R. Brown.**I. capillaris** Röm. et Schult.

Auf Weideplätzen. Blüht im October und November. Jährig.

**Fimbristylis** Vahl.**F. laxa** Vahl.

Auf Weideplätzen. Blüht im April und Mai. Perennirend.

## Tribus HYPOLYTREAE Kunth.

**Mapania** Aubl.**M. sylvatica** Aubl.

Zwischen Gehüsch. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

## Tribus RHYNCHOSPOREAE Kunth.

**Dichromena** Vahl. (*Dichroma* Rich. Pers. — *Haloschoenus* et *Spermodon* N. ab E.)**D. ciliata** Vahl.

*Dichroma ciliatum* Link. — *Schoenus ciliatus* G. F. W. Meyer.

An Gräben. Blüht im September und October. Perennirend.

**D. junciformis** Kunth.

*Spermodon edentulus* N. ab E.

Auf Weideplätzen. Blüht im Februar und August. Perennirend.

**D. leucocephala** Michx. (*Star Grass.*)

*Schoenus stellatus* Lam.

An Gräben. Blüht . . . Perennirend.

Classis **ENANTIOBLASTAE** Endl.Ordo **ERIOCAULONEAE** Desv.**Tonina** Aubl. Mart. Endl.**T. fluvialis** Aubl.

*Eriocaulon amplexicaule* Rottb. — *Hyphydra amplexicaulis* Vahl.

An Gräben und Sümpfen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Ordo COMMELYNACEAE Endl.**

**Commelyna** Lin. R. Brown. (*Hedwigia* Medik. — *Lechea* Lour. — *Ananthopus* Rafin.)

**C. communis** Lin. (*Pond-Grass* oder *Canker Weed*.)

*C. polygama* Willd. — *C. vulgaris* Schmiedl. — *C. caroliniana* Walt.

An Gräben und Sümpfen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**C. erecta** Lin. (*Pond-Grass* oder *Canker Weed*.)

*C. communis* Walt.

An Gräben und auf feuchten Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**Classis HELOBLIAE Endl.****Ordo ALISMACEAE L. C. Rich.****Subordo ALISMEAE Endl.**

**Alisma** Lin.

**A. cordifolium** Lin. (*Pond-Weed*.)

In Gräben und Sümpfen. Blüht vom Mai bis Juli. Perennirendes Kraut.

**Sagittaria** Lin.

**S. acutifolia** Lin.

In Gräben und Sümpfen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**S. guianensis** H.B. et Kunth.

*S. bracteata* Willd.

In Gräben und Sümpfen. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**Ordo BUTOMACEAE Lindl. Endl.**

**Hydrocleis** L. C. Rich.

**H. Humboldtii** Endl.

*Limnocharis Humboldtii* L. C. Rich. — *Stratiotes nymphoides* Willd.

In Gräben und Sümpfen. Blüht vom Februar bis April. Perennirendes Kraut.

**Classis CORONARIAE Endl.****Ordo PONTEDERACEAE A. Rich.**

**Eichhornia** Kunth.

**E. azurea** Kunth.

*Pontederia azurea* Sw. — *P. tumida* Willd.

In Gräben und Sümpfen. Blüht vom Januar bis April. Perennirendes Kraut.

**E. speciosa** Kunth.

In den Gräben der Plantagen. Blüht vom Januar bis März. Perennirendes Kraut. \*)

**Ordo LILIACEAE Juss.****Subordo ALOINEAE Endl.**

**Yucca** Lin.

**Y. gloriosa** Lin. (*Spanish Needles*.)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im September.

\*) Nach der Aussage der Colonisten soll diese Species eingeführt sein. Sie ist mir nie im Innern vorgekommen. An der Küste hingegen ist sie sehr häufig.

**Y. draconis** Lin. (*Spanish Needles*.)

Y. Harruckeriana Crantz.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

Classis **ARTORHIZAE** Endl.Ordo **DIOSCOREAE** R. Brown.**Dioscorea** Plum.**D. alata** Lin. (*Wing-stalked Yam*.)

Ubiom alatum Desf.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.) Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**D. aculeata** Lin. (*Prickly Yam Vine*.)

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.) Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**D. bulbifera** Lin. (*Grenada Yam*.)

D. tamifolia Salisb. — Ubiom bulbiferum Mirb. Juss.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.) Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**D. sativa** Lin. (*The Common Yam*.)

D. Clifortiana Lam.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.) Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

Classis **ENSATAE** Endl.Ordo **IRIDEAE** R. Brown.**Libertia** Spreng. (Renealmia R. Brown. — Nematostigma Dietr.)**L. grandiflora** R. Brown.

Renealmia grandiflora Banks.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Ordo **AMARYLLIDEAE** R. Brown.Tribus **AMARYLLEAE** Endl.**Crinum** Lin.Sectio **HESPEROCRINUM** M. J. Roem.**C. viridifolium** M. J. Roem.

C. Lindleyanum Herb.

An Gräben und Sumpfstellen. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**C. americanum** Lin.

C. Commelyni Red. — Bulbine uncinata Moench.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**Amaryllis** Lin. (*Belladonna* Endl.)**A. Belladonna** Lin. (*Belladonna Lily*.)

A. rosea Lam. — A. Reginae Dietr. — Coburgia Belladonna Herb.

Wird in Gärten kultivirt. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**Hippeastrum** Herb.**H. equestre** Herb.

*Amaryllis equestris* Ait. — *A. punicea* Lam. — *Lilium rubicundum* Merian.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt?) Blüht im Juli und August. Perennirendes Kraut.

**Subordo AGAVEAE** Endl.**Agave** Lin.

Subgenus AGAVE W. Herb.

**A. americana** Lin. (*Silk Grass*.)

*A. ramosa* Moench.

Wird als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.)

**A. vivipara** Lin. (*Silk Grass*.)

Wird als Zierpflanze kultivirt. Blüht Mai und Juni. Perennirend.

**Fourcroya** Vent.**F. gigantea** Vent.

*F. foetida* Haw. — *Agave foetida* Lin.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt?) Perennirend.

**Classis SCITAMINEAE** Endl.**Ordo ZINGIBERACEAE** L. C. Rich.

Sectio ZINGIBERA Endl.

**Zingiber** Gaertn.**Z. officinale** Rose. (*Ginger*.)

*Amomum Zingiber* Lin.

Wird kultivirt. (Eingeführt.) Die Wurzel wird zu der Bereitung eines schmackhaften Getränkes benutzt, das in der Colonie unter dem Namen Gingerbeer sehr beliebt ist.

**Ordo CANNACEAE** Agardh.**Thalia** Lin. (*Peronia* Dec.)**T. verrucosa** Hook.

An Sümpfen und Gräben. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**Maranta** Plum.**M. indica** Rose. (*Arrow Root*.)

*M. arundinacea* Aubl.

Wird kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

**Ordo MUSACEAE** Agardh.

Tribus HELICONIEAE A. Rich.

**Heliconia** Lin. (*Bibai* Plum.)**H. Schomburgkiana** Kl.

An sumpfigen Weideplätzen und an Gräben. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

## Tribus URANIEAE Endl.

**Musa** Tournef.**M. paradisiaca** Lin. (*Plantain Tree*.)

M. Clifortiana Lin. — M. mensaria Moench. — M. sapientum Roxb.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.)

**M. sapientum** Lin. (*Banana Tree*.)

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.)

**M. chinensis** Sweet. (*Dwarf Plantain Tree*.)

M. Cavendishii Paxton.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.)

Classis **SPADICIFLORAE** Endl.Ordo **AROIDEAE** Juss.Tribus **LEMNACEAE** Duby.**Lemna** Schleid.**L. punctata** G. F. W. Meyer.

In Gräben und Sümpfen.

Tribus **PISTIACEAE** Rich.**Pistia** Lin.**P. stratiotes** Lin.

In Gräben und stehenden Gewässern. (Eingeführt?) Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**P. linguaeformis** Bl. var. *γ*.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.

**P. commutata** Schleid.

In Gräben und stehenden Gewässern. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**P. Horkeliana** Miq.

In Gräben und stehenden Gewässern. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

Tribus **CALADIEAE** Schott. Endl.Subtribus **COLOCASIEAE** Schott. Endl.**Colocasia** Raj. Schott. Endl.**C. esculenta** Schott. (*Scratch Cocco Eddas* oder *Scratching Eddas*.)

Caladium esculentum Vent. — Arum esculentum Lin.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**C. nymphaeifolia** Kunth. (*Indian Cale*.)

Caladium nymphaeae-folium Vent. — Arum nymphaeae-folium Roxb.

Wird von den Colonisten kultivirt. (Eingeführt.) Perennirendes Kraut.

**Caladium** Vent. Schott. Endl.**C. bicolor** Vent. (*Two-coloured Caladium*.)

Arum bicolor Ait.

An Gräben und sumpfigen Stellen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.



**Xanthosoma** Schott. Endl.**X. edule** Schott.

Caladium edule G. F. W. Meyer.

An Gräben und feuchten, schattigen Stellen. Blüht im Juli. Perennirendes Kraut.

**X. sagittifolium** Schott. (*Blue Eddas*.)

Arum sagittifolium Lin. — Caladium sagittifolium Vent. — Calla sagittifolia Michx. — Peltandra sagittifolia Rafin.

An Gräben und auf feuchten Stellen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

*Subtribus PHILODENDREAE* Schott. Endl.**Philodendron** Schott. Endl.**Ph. arborescens** Kunth. (*Mucu-mucu*.)

Arum arborescens Lin. — Caladium arborescens Vent.

An Gräben und auf sumpfigen Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baumartig.

**Ph. aculeatum** Kunth.

Caladium aculeatum G. F. W. Meyer.

An Gräben und auf sumpfigen, schattigen Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baumartig.

## Tribus ANAPOREAE Schott. Endl.

*Subtribus SPATHICARPEAE* Schott. Endl.**Dieffenbachia** Schott. Endl.**D. Seguinæ** Schott. (*Dumb Cane*.)

Arum Seguinum Lin. — Caladium Seguinum Vent.

An Gräben und sumpfigen, schattigen Stellen. Blüht im Mai und Juni. Perennirend.

## Tribus CALLEAE Schott. Endl.

**Monstera** Adans. Schott. Endl.**M. Adansonii** Schott.

Dracontium pertusum Lin. — Calla Dracontium G. F. W. Meyer. — C. pertusa Kunth.

Auf feuchten und sumpfigen, schattigen Stellen, sich an Baumstämmen emporwindend. Blüht im August. Perennirend.

Classis **PRINCIPES** Endl.

## Ordo PALMAE Juss.

## Tribus ARECINAE Mart.

**Euterpe** Mart.**E. oleracea** Mart. (*Small Cabbage Tree*.)**Oreodoxa** Willd.**O. oleracea** Mart. (*Cabbage Tree*.)

Areca oleracea Lin. — Euterpe caribaea Spreng.

Wird kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch.

**O. regia** H.B. et Kunth.

Oenocarpus regius Spreng.

Wird kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch.

## II. Theil.

## Tribus CORYPHINAE Kunth. Mart. Endl.

**Rhapis** Lin. fil.**R. flabelliformis** Ait. (*Dwarf Palm.*)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

## Tribus COCOINAE Mart. Endl.

**Elaeis** Jacq. (Alfonsia H.B. et Kunth.)**E. guineensis** Lin. (*Palm-Oil Tree.*)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im November und December.

**Cocos** Lin. Mart. Endl.**C. nucifera** Lin.

Wird in Plantagen und Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch.

Classis **PIPERITAE** Endl.

## Ordo PIPERACEAE L. C. Rich.

## Tribus PEPEROMIEAE Miq.

**Peperomia** Ruiz et Pav.

## Sectio MICROPIPER Miq.

**P. obliqua** Ruiz et Pav. (*Rock Balsam.*)**Piper acuminatum** Lin. — **P. herbaceum** Bot. Magaz.

In aufgegebenen Plantagen. (Wahrscheinlich eingeführt?) Blüht . . . Strauch.

**P. polystachya** A. Dietr. (*Rock Balsam.*)**Piper obtusifolium** Jacq. — **P. rhomboidale** Hort. Roterd. — **Micropiper** Blumei Miq.

In aufgegebenen und verwilderten Plantagen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Tribus PIPEREA Miq.

## Sectio PIPEREA SPURIAE Miq.

**Heckeria** Kunth. (Pothomorphe Miq.)**H. umbellata** Kunth. (*Santa Maria Leaf.*)**Pothomorphe umbellata** Miq. — **Piper umbellatum** Lin.

In aufgegebenen und verwilderten Plantagen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**H. subpeltata** Kunth. (*Monkey's Hand.*)**Pothomorphe subpeltata** Miq. — **Peperomia subpeltata** A. Dietr. — **Piper peltatum** Liq. — **P. latifolium** Lam. — **P. gemellum** Willd.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Strauch.

Classis **AQUATICAE** Endl.

## Ordo CERATOPHYLLEAE Gray.

**Ceratophyllum** Lin. (**Hydroceratophyllum** Vaill. — **Dichotophyllum** Dillen.)**C. demersum** Lin. (*Small Duck Weed.*)**C. cornutum** Rich. — **Dichotophyllum demersum** Moench.

In stehenden Gewässern. Perennirend.

Classis **JULIFLORAE** Endl.Ordo **MOREAE** Endl.**Urostigma** Miq. (*Ficus* Tournef.)**U. Paraense** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**U. leucostictum** Miq.*Ficus lentiginosa* Vahl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**U. angustifolium** Miq.*Ficus yoponensis* Desv.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**U. laurifolium** Miq.*Ficus laurifolia* Lam. (*Bearded Fig Tree*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Baum.

**U. erythrostictum** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**U. ? sphaeridiophorum** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**U. pertusum** Miq. (*Arbutus-leaved Fig Tree*.)*Ficus pertusa* Lin. — *F. americana* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**U. trigonum** Miq.*Ficus trigona* Lin. fil.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

Ordo **ARTOCARPEAE** Endl.**Artocarpus** Lin. (*Sitodium* Banks. — *Rademachia* Thunb. — *Soccus* Rumph.)**A. incisa** Lin. fil.  $\alpha$ . fructu seminifero (*Bread Nut Tree*.)*Rademachia incisa* Thunb.**A. incisa** Lin. fil.  $\beta$ . fructu apyreno (*Bread Fruit Tree*.)*A. communis* Forst.

Werden beide in den Plantagen ihrer Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Februar und April. Baum.

**A. integrifolia** Lin. fil. (*Jaca Tree* oder *Jack Fruit Tree*.)*A. Jaca* Lam. — *Polyphema Jaca* Lour. — *Rademachia integra* Thunb. — *Sitodium cauliflorum* Gaertn.

Wird in Plantagen seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im April und Mai. Baum.

**Cecropia** Lin.**C. peltata** Lin. (*Trumpet Tree* oder *Snake Wood*.)

In aufgegebenen Plantagen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Baum.

Ordo **URTICACEAE** Endl.**Urtica** Tournef.**U. aestuans** Lin. (*Nettles*.)

An Wegen, Gräben und auf Weideplätzen. Blüht im Januar und Februar. Einjähriges Kraut.

**U. grandifolia** Lin. (*Nettles*.)

An Wegen und auf Weideplätzen. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**U. divergens** G. F. W. Meyer.

Auf Zucker- und Kaffeefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut

Classis **OLERACEAE** Endl.Ordo **CHENOPODEAE** Endl.Subordo **CYCLOLOBEAE** Endl.Tribus **CHENOPODIEAE** Endl.Subtribus **KOCHIEAE** Endl.**Chenopodium** Lin.**C. ambrosioides** Lin.

*Ambrina ambrosioides* Spach.

An Wegen, Gräben und auf Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Jähriges Kraut. Die ganze Pflanze ist mit wurmwidrigen Kräften begabt. Benutzt werden namentlich der ausgepresste Saft, die Abkochung der Blüthe, der gepülverte Samen und das ätherische Oel derselben.

Subordo **SPIROLOBEAE** Endl.Tribus **BASELLEAE** Endl.**Basella** Lin. (*Gandola* Rumph.)**B. cordifolia** Lam. (*Catalue*.)

Wird kultivirt. (Eingeführt.) Zweijähriges Kraut.

Ordo **AMARANTACEAE** R. Brown.Tribus **GOMPHRENEAE** Endl.**Gomphrena** Lin. (*Brugantia* Vandel.)**G. globosa** Lin.

*G. prostrata* Desf.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. Jähriges Kraut.

Tribus **ACHYRANTHÆAE** Endl.Subtribus **AMARANTEAE** Endl.**Amarantus** Lin.**A. viridis** Lin. (*Caterpillars*.)

An Wegen, auf Weideplätzen und in Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**A. polygonoides** Lin. (*Caterpillars*.)

*A. Blitum* Reichenb. — *Roemeria polygonoides* Moench.

An Wegen und auf Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Ordo **POLYGONEAE** Endl.Tribus **POLYGONEAE VERAEE** Endl.**Coccoloba** Jacq.**C. uvifera** Lin. (*Bay Grape Tree* oder *Sea Side Grape*.)

Am Meeresufer. Blüht im April. Strauch.

**C. pubescens** Lin. (*Leather Coat Tree*.)**C. grandifolia** Jacq.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt?) Baum.

**C. nivea** Jacq. (*Chequered Grape Tree*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt?) Strauch.

**C. barbadensis** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt?) Blüht im Mai. Strauch.

**Ordo NYCTAGINEAE** Juss.**Pisonia** Plum.**P. nigricans** Sw. (*Beef Wood Tree*.)**P. inermis** Jacq.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**P. aculeata** Lin.**P. loranthoides** Kunth.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt?) Blüht fast das ganze Jahr hindurch.

**Classis THYMELAEAE** Endl.**Ordo LAURINAE** Vent. R. Brown.**Tribus CINNAMOMEAE** N. ab E.**Cinnamomum** Burm.**C. zeilanicum** Breyn. (*Cinamom Tree*.)**Persea Cinnamomum** Spreng. — **Laurus Cinnamomum** C. G. et Fr. N. ab E.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im August und September. Baum.

**Tribus PERSEAE** N. ab E.**Persea** Gaertn.Subgenus **GNESIOPERSEA** N. ab E.**P. gratissima** Gaertn. (*Avigato oder Alligator Pear*.)**P. americana** Mill. — **Laurus indica** Sieb. — **L. Persea** Lin.

Wird in Gärten und Plantagen seiner essbaren Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im August und September. Baum.

Subgenus **ERIODAPHNE** N. ab E.**P. carolinensis** N. ab E.**Laurus carolinensis** Catesb. — **L. Borbonia** Lin.

Wird in Gärten seiner aromatisch riechenden Blätter wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Juni und Juli. Baum.

**Tribus ACRODICLIDIA** N. ab E.**Acrodictidium** N. ab E.**A. jamaicense** N. ab E. (*Sweet Wood Tree*.)**Endiandra jamaicensis** Spreng. — **Laurus triandra** Sw. — **L. parvifolia** Lam.

Wird in Gärten seiner aromatisch riechenden Blätter wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Juni. Baum.

Classis **SERPENTARIAE** Endl.Ordo **ARISTOLOCHIEAE** Endl.**Aristolochia** Lin.**A. odoratissima** Lin. (*Junction Vine* oder *Sweet scented Birthwort*.)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

Classis **AGGREGATAE** Endl.Ordo **COMPOSITAE** Vaill.Subordo **TUBULIFLORAE** Dec.Tribus **VERNONIACEAE** Less.Subtribus **VERNONIEAE** Cass.Divisio **ELEPHANTOPEAE** Cass.**Elephantopus** Lin.**E. carolinianus** Willd.

**E. scaber** Michx. Sw.

Auf Weideplätzen, an Wegen und in Plantagen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**E. mollis** H.B. et Kunth.

**E. carolinensis albiflorus** G. F. W. Meyer.

An Gräben und auf feuchten Weideplätzen. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**Elephantosis** Less.**E. angustifolia** Dec.

**Elephantopus angustifolius** Sw. — **E. nudiflorus** Spreng. — **Distreptus angustifolius** Cass.

Auf feuchten Weideplätzen und an Gräben. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

Tribus **EUPATORIACEAE** Less.Subtribus **EUPATORIEAE** Dec.Divisio **AGERATEAE** Less.**Ageratum** Lin. (Carelia Adans.)Sectio **EUAGERATUM** Dec.**A. conyzoides** Lin. (*Hairy Ageratum*.)

Auf Weideplätzen, an Wegen und in Plantagen. (Eingebürgert.) Blüht im März. Einjähriges Kraut.

Divisio **ADENOSTYLEAE** Cass. Dec.**Eupatorium** Tournef.**E. odoratum** Lin. (*Archangel* oder *Christmas Bush*.)

An Wegen, auf Weideplätzen und an Gräben. Blüht im März und April. Strauch.

Tribus ASTEROIDEAE Less.

Subtribus ASTERINEAE N. ab E.

Divisio ASTEREAE Dec.

Subdivisio DIPLOPAPPEAE Dec.

**Callistephus** Cass.

**C. chinensis** N. ab E. (*China Aster*.)

*Aster chinensis* Lin. — *Callistemma hortense* Cass. — *Callistephus hortensis* Cass. — *Diplopappus chinensis* Less.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.)

Subtribus ECLIPTEAE Less.

**Eclipta** Lin. (*Micrelidium* Forsk. — *Eupatoriophalacron* Vaill.)

Sectio EUECLIPTA Dec.

**E. erecta** Lin.

*E. adpressa* Moench. — *Cotula alba* Lin. — *Micrelidium asteroides* Forsk. — *Verbesina alba* Lin.

Auf Weideplätzen, an Wegen und in Plantagen. Blüht im Juni und Juli. Einjähriges Kraut.

**E. prostrata** Lin.

*Verbesina prostrata* Lin. — *Cotula prostrata* Lin. — *Micrelidium Tolak* Forsk.

Auf Weideplätzen. Blüht im August. Einjähriges Kraut.

Tribus SENECEIONIDEAE Less.

Subtribus MELAMPODINEAE Dec.

Divisio PARTHENIEAE Dec.

**Parthenium** Lin. (*Partheniastrum* Nissol. — *Hysterophorus* Vaill. — *Argyrochaeta* Cav. — *Villanova* Ort. — *Trichospermum* Beauv.)

Sectio ARGYROCHAETA Dec.

**P. Hysterophorus** Lin. (*Bastard Feverfew*.)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Subtribus HELIANTHEAE Less.

Divisio HELIOPSIDEAE Dec.

**Wedelia** Jacq.

Sectio CYATHOPHORA Dec.

**W. hispida** H. B. et Kunth.

*W. calendulacea* Rich. Pers. — *Bupthalmum scabrum* Cav. — *Stemmodontia scaberrima* Cass.

Auf sandigen Weideplätzen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut?

Divisio RUDBECKIEAE Less.

**Walpura** Neck. (*Chakiatella* Cass. — *Chylodia* Rich. — *Gymnolomia* Ker. — *Crodisperma* Poit.)

**W. platyglossa** Dec.

*W. capitata* C. H. Schultz Bip. — *Tilesia capitata* G. F. W. Meyer. — *Crodisperma aspera* Poit. — *Chakiatella platyglossa* Cass.

Auf schattigen Stellen in Plantagen und auf Weideplätzen. Blüht im April und October.\* Perennirendes Kraut.

## Divisio COREOPSIDEAE Less.

**Helianthus** Lin. (Chrysis Ren. — Corona-Solis Tournef. — Vocation Adans. — Discomela Rafin.)

**H. annuus** Lin. (*Annual Sun Flower.*)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.)

## Divisio BIDENTIDEAE Less.

**Bidens** Lin. (Kerneria Mönch. — Pluridens et Edwardsia Neck. — Ceratocephalus Vaill.)

## Sectio PSILOCARPAEA Dec.

**B. pilosa** Lin.

Ceratocephalus pilosus Rich. — Kerneria dubia Cass. — K. tetragona Moench.

Auf Weideplätzen, Zucker- und Kaffefeldern. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**B. leucantha** Willd. (*Spanish Nettle.*)

Coreopsis leucantha Lin. — C. coronata Lin.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt?) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**B. bipinnata** Lin. (*Hemlock-leaved Bidens.*)

Auf Zucker- und Kaffefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. (Wahrscheinlich eingeführt.) Einjähriges Kraut.

## Divisio VERBESINEAE Less.

**Synedrella** Gaertn.

**S. nodiflora** Gaertn.

Verbesina nodiflora Lin.

Auf trocknen Weideplätzen. Blüht im Juli und August. Einjähriges Kraut.

## Subtribus TAGETINEAE Cass.

## Divisio TAGETEAE Dec.

**Tagetes** Tournef. (Diglossus et Enalcida Cass.)

**T. erecta** Lin. (*African Marigold.*)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.)

**T. tenuifolia** Cav. (*Peruvian Marigold.*)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.)

## Subtribus HELENIEAE. Cass.

## Divisio GAILLARDIEAE Dec.

## Subdivisio EUHELENIEAE Dec.

**Trinchinettia** Endl. (Schomburgkia Dec. — Geissopappus Benth.)

**T. caleoides** Endl.

Schomburgkia caleoides Dec. — Geissopappus caleoides Benth.

Auf Weideplätzen. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.



Classis **CAMPANULINAE** Endl.Ordo **LOBELIACEAE** Juss.Tribus **LOBELIEAE** Presl.**Isotoma** Lindl. (*Hippobroma* G. Don.)Sectio **SOLENANTHIS** Dec.**I. longiflora** Presl. (*Small Lobelia with four Inch Flowers.*)

*Lobelia longiflora* Willd. — *Rapuntium longiflorum* Mill. — *Hippobroma longiflora* G. Don.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Classis **CAPRIFOLIACEAE** Endl.Ordo **RUBIACEAE** Juss.Subordo **COFFEACEAE** Endl.Tribus **PSYCHOTRIAE** Endl.Subtribus **COFFEAE** Dec.

**Palicourea** Aubl. (*Galvania* Vandell. — *Stephanium* Schreb. — *Coladonia* Spreng.)

**P. Pavetta** Dec. (*Wild Coffee.*)

*Psychotria Pavetta* Sw. — *Pavetta pentandra* Sw. — *Cestrum nervosum* Mill.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Psychotria** Lin. (*Psychotrophum* et *Myrtiphyllum* P. Brown.)

**P. nervosa** Sw. (*St. Johns Bush.*)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt?) Blüht im Februar und März. Strauch.

**P. tenuifolia** Sw.

*P. glabrata* Sieb.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt?) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Coffea** Lin.Sectio **COFFE** Raf.**C. arabica** Lin. (*Coffee Tree.*)

Wird in Plantagen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im März und April, November und December. Baumartiger Strauch.

**Faramea** A. Rich. (*Tetramerium* Juss.)

Sectio **TETRAMERIUM** Dec.**F. odoratissima** Dec.

*Coffea occidentalis* Jacq. — *Ixora americana* Lin. — *Tetramerium odoratissimum* Gaertn. — *T. occidentale* N. ab E. et Mart.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. Blüht im Januar. Strauch.

**Chomelia** Jacq.**C. fasciculata** Sw. (*Dart Wood.*)

*Ixora fasciculata* Sw.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. H. Theil.

**Ixora** Lin.**I. coccinea** Lin. (*Scarlet Ixora*.)

I. grandiflora Ker. — I. propinqua R. Brown.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Chiococca** P. Brown.**C. racemosa** Jacq. (*Climbing Snowberry Tree* oder *Candle Wood*.)

Lonicea alba Lin.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt?) Blüht im August. Strauch.

**Siderodendron** Schreb. (Sideroxyloides Jacq.)**S. triflorum** Vahl. (*Iron Wood*.)

S. ferreum Lam. — Sideroxyloides ferreum Jacq.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt?) Blüht im Mai und Juni. Baum.

## Tribus GUETTARDEAE Kunth.

## Subtribus EUGUETTARDEAE Dec.

**Guettarda** Vent. (Halesia P. Brown. — Viviania Rafin.)

Sectio GUETTARDARIA Dec.

**G. scabra** Lam. (*Buff Coat Tree*.)

Matthiola scabra Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Mai und Juni. Baum.

## Subordo CINCHONACEAE Endl.

## Tribus ISERTIEAE A. Rich.

**Isertia** Schreb. (Phosanthus Rafin.)**I. coccinea** Vahl.

Guettarda coccinea Aubl.

Wird in Gärten ihrer schönen Blüthen wegen kultivirt. Baum.

## Tribus GARDENIEAE A. Rich.

## Subtribus EUGARDENIEAE Dec.

**Griffithia** W. et Arn.**G. fragrans** W. et Arn. (*Cape Jasmin*.)Gardenia fragrans Roxb. — G. Pandaki Vahl. — Posoqueria fragrans Roxb.  
— Randia malabarica Lam. — Stylocoryne malabarica Dec.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Randia** Houst.

Sectio OXYCEROS Lour.

**R. latifolia** Lam. (*Indigo Berry*.)

R. aculeata Lin. — Gardenia aculeata Ait. — G. Randia Sw.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Gardenia** Ell.**G. florida** Lin.

G. jasminoides Sol.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Classis **CONTORTAE** Endl.Ordo **JASMINEAE** R. Brown.**Jasminum** Tournef.**J. Sambac** Ait. (*Arabian Jasmin.*)

*Nyctanthes Sambac* Lin. — *Mogorium Sambac* Lam. — *Jasminum fragrans* Salisb.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Ordo **APOCYNACEAE** Lindl.Tribus **CARISSEAE** Alph. Dec.Subtribus **THEVETIEAE** Alph. Dec.**Thevetia** Lin. (*Ahouai Plum.* — *Cerbera* Lin.)**T. Neriifolia** Juss. (*French Willow.*)

*Ahouai Neriifolia* Plum. — *Cerbera Thevetia* Lin. — *C. Peruviana* Pers.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Tribus **PLUMERIEAE** Alph. Dec.Subtribus **TABERNAEMONTANEAE** Alph. Dec.

**Tabernaemontana** Plum. (*Pandaca Thouars.* — *Reichardia* Dennst. — *Rejoua* Gaudich.)

Sectio **ERVATAMIA** Alph. Dec.**T. coronaria** R. Brown. (*Broad leaved Rose Bay.*)

*T. divaricata* Blum. — *Jasminum Zeylanicum* Burm. — *Nerium coronarium* Jacq.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Vinca** Lin. (*Pervinca* Tournef. — *Lochnera* Reichenb. — *Catharanthus* G. Don.)

Sectio **LOCHNERA** Alph. Dec.**V. rosea** Lin. (*Old Maid, Cayenne Jasmin* oder *Madagascar Periwinkle.*)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Plumeria** Tournef. (*Plumiera* Ruiz et Pav.)**P. rubra** Lin. (*Jasmin Tree.*)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

Tribus **ECHITEAE** G. Don.**Nerium** Lin. (*Nerion* Tournef.)**N. Oleander** Lin. (*Oleander* oder *Sweetscented Rose Bay.*)

*N. lauriforme* Lam.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Ordo ASCLEPIADEAE R. Brown.**

Tribus ASCLEPIADEAE VERAEE R. Brown.

Divisio ASCLEPIADAE Dne.

**Asclepias** Lin. Juss. (Apocynum Tournef.)**A. curassavica** Lin. (*Indian Root* oder *Bastard Ipecacuanha*.)

Auf Weideplätzen und an Wegen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

Die Wurzel erregt Erbrechen und Durchfall. Eine Abkochung der Blätter findet gegen den weissen Fluss Anwendung.

Tribus STAPELIAE Dne.

Divisio CEROPEGIAE Dne.

**Hoya** R. Brown. (Sperlingia Vahl. — Pterygocarpus Hochst.)**H. carnosa** R. Brown.*Asclepias carnosa* Lin. — *Stapelia chinensis* Lour.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Schlingpflanze.

**Ordo GENTIANEAE Juss.**

Tribus LISYANTHEAE Griseb.

**Lisyanthus** Aubl. (*Lisianthus* P. Brown.)

Sectio CHELONANTHUS Griseb.

**L. grandiflorus** Aubl.

Auf sumpfigen Weideplätzen und an Gräben. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Irlbachia** Mart.**L. coerulescens** Griseb.*Lisyanthus coerulescens* Aubl. — *L. parvifolius* Desr.

Auf sumpfigen Weideplätzen und an Gräben. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Classis NUCULIFERAE Endl.****Ordo LABIATAE Juss.**

Tribus OCYMOIDEAE Benth.

**Hyptis** Jacq.

Sectio CEPHALOHYPTIS Benth.

**H. brevipes** Poit.*H. globifera* G. F. W. Meyer. — *H. acuta* Benth.

Auf feuchten Weideplätzen, an Gräben und Wegen. Blüht im Januar und Mai. Perennirendes Kraut.

Sectio POLYDESMIA Benth.

**H. spicata** Poit.*Nepeta mutabilis* Rich.

Auf Weideplätzen, an Gräben, auf Zucker- und Kaffefeldern. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

## Tribus STACHYDEAE Benth.

**Leonurus** Lin.

## Sectio PANZERIA Benth.

**L. sibiricus** Lin.

*L. tataricus* Burm. — *L. occidentalis* Hort. — *L. heterophyllus* Sw. — *L. altissimus* Bunge. — *Panzeria multifida* Moench. — *P. tripartita* Moench. — *Stachys Artemisiae* Lour.

Auf Weideplätzen, an Wegen. Blüht im Februar und März. Einjähriges Kraut.

**Leonotis** Pers.**L. nepetaefolia** R. Brown.

*Leonurus globosus* Moench. — *L. nepetaefolia* Mill. — *Phlomis nepetaefolia* Lin.

Auf Weideplätzen und an Wegen. Blüht im Februar und März. Einjähriges Kraut.

## Ordo VERBENACEAE Juss.

## Tribus VERBENEAE Schauer.

## Subtribus VERBENEAE Schauer.

**Stachytarpha** Vahl. (*Abena* Neck. — *Cymburus* Salisb. — *Verbena* et *Stachytarpheta* Endl. — *Verbenae* spec. Lin. — *Melastanthus* Pohl.)

## Sectio ABENA Schauer.

**St. jamaicensis** Vahl.

*Verbena jamaicensis* Lin. — *St. marginata* Vahl.

An Wegen, auf Weideplätzen und in Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Aufguss der Blätter ein wirksamer Thee gegen das Fieber, der Saft gegen die Ruhr.

## Subtribus LANTANEAE Schauer.

**Lantana** Lin. (*Camara* Plum. — *Myrobatindum* Vaill. — *Charachera* Forsk.)

## Sectio CAMARA Schauer.

**L. Camara** Lin. (*Rock Sage* oder *Button Sage*.)

*L. scabrida* Ait.

An Wegen, auf Dämmen und in Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Aufguss der Blätter ein wirksamer Thee für nervös aufgeregte und angegriffene Personen. Die Blätter in Bädern gegen Hautkrankheiten.

## Tribus VITEAE Schauer.

## Subtribus VITICEAE Schauer.

**Volkameria** Lin. (*Douglasia* Houst.)

**V. aculeata** Lin.

An Wegen, in Plantagen, wird auch als Einzäunung benutzt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Clerodendron** Lin. (*Volkameriae* spec. Lin. — *Volkmania* Jacq. — *Agricola* Schrank. — *Valdia* Plum. — *Torreya* Spreng. — *Cornacchia* Savi.)

**C. fragrans** β. *pleniflora* Vent.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch.

## Sectio SIPHONANTHUS Schauer.

**C. longicolle G. F. W. Meyer.**

In Gärten und in aufgegebenen Plantagen. (Wahrscheinlich eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## Tribus AVICENNIEAE Meisn.

**Avicennia** Lin. (Donatia Loeffl. — Oepata Rheed. — Upata Adans.  
— Sceura Forsk. — Halodendron Thouars.)

## Sectio DONATIA Schauer.

**A. nitida Jacq. (Mangrove.)**

*A. tomentosa* G. F. W. Meyer. — *A. Meyeri* Miq.

Am Meeresufer und an den Ufern der sich in den Ocean mündenden Flüsse, soweit das Salzwasser aufwärts dringt. Blüht August und September. Strauch.

**A. tomentosa Jacq.**

Standort und Blüthezeit wie bei der Vorigen.

## Ordo MYOPORINEAE R. Brown.

**Bontia** Plum.**B. daphnoides** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

## Ordo BORRAGINEAE Juss.

## Tribus CORDIEAE Dum.

**Cordia** Plum. R. Brown. (*Varronia* et *Cordia* Lin. — *Firenzia* et *Borellia* Neck.)

## Sectio MYXA Endl.

**C. Myxa** Lin. (*African Plum.*)

*C. officinalis* et *C. africana* Lam. — *C. domestica* Roth. — *C. Sebestena* Forsk. — *Sebestena officinalis* Gaertn.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . . Strauch.

**C. curassavica** Roem. et Schult. (*Black Sage Bush.*)

*Varronia curassavica* Jacq.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**C. martinicensis** Roem. et Schult.

*Varronia martinicensis* Jacq.

In Plantagen und an Gräben. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Tribus EHRETIEAE Lindl.

**Tournefortia** Lin. (*Pittonia* Plum. — *Tournefortia* et *Messerschmidia* Lin.

## Sectio PITTONIA H.B. et Kanth.

**T. bicolor** Sw. (*Basket Wyth* oder *White Hoop.*)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**T. volubilis** Lin. (*Chigery Bush.*)

*Messerschmidia volubilis* Roem. et Schult.

In aufgegebenen Plantagen. Blüht . . . Windender Strauch.

**T. gnaphalodes** R. Brown. (*Crab Bush* oder *Seaside Laurel.*)

*Heliotropium gnaphalodes* Jacq.

Am Meeresufer. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Halbtrauch.

Tribus **HELIOTROPEAE** Endl.

**Heliophytum** Dec. (*Tiaridii et Heliotropii spec. Leh m. — Schobera Scop. — Heliotrophytum et Tiaridium G. Don.*)

Seetio **TIARIDIUM** Dec.

**H. indicum** Dec. (*Wild Clary.*)

*Heliotropium indicum* Lin. — *H. cordifolium* Moench. — *H. horminifolium* Mill. — *H. anisophyllum* Beauv. — *H. parviflorum* Em. Blanco. — *Tiaridium indicum* Leh m.

Auf Weideplätzen, an Wegen und in Plantagen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut. Ist gegen Blutflüsse hilfreich.

Classis **TUBIFLORAE** Endl.Ordo **CONVOLVULACEAE** Vent.Tribus **ARGYREIEAE** Choisy.

**Argyreia** Lour. (*Lettsonia* Roxb.)

**A. speciosa** Sweet. (*Cephalic Vine.*)

*Convolvulus nervosus* Burm. — *C. speciosus* Lin. — *Ipomoea speciosa* Pers. — *Lettsonia nervosa* Roxb.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Holzige Schlingpflanze.

Tribus **CONVOLVULEAE** Choisy.

**Quamoclit** Tournef. (*Calboa* Cav. — *Macrostema* Pers. — *Exogonium* Moç. et Sess. — *Morena* Llav. et Lex.

**Q. vulgaris** Choisy. (*Indian Creepers* oder *Indian Pink.*)

*Ipomoea Quamoclit* Lin. — *Convolvulus pennatus* Desr. — *C. pennatifolius* Sal. — *C. Quamoclit* Spreng.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Hat sich jetzt an der Küste aklimatisirt.

**Batatas** Rumph.

**B. edulis** Choisy. (*Sweet Potatoes.*)

*Convolvulus Batatas* Lin. — *C. esculentus* Sal. — *C. edulis* Thunb. — *Ipomoea Batatas* Poir. — *I. Catesbaei* G. F. W. Meyer.

Wird von den Colonisten und Indianern kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirende, krautartige Schlingpflanze. Die Knollen hiervon werden gegessen.

**B. edulis**  $\gamma$  *platanifolia* Dec.

Wie vorige.

**Pharbitis** Choisy. (*Convolvuloides* Moench.)

**Ph. Nil** Choisy.

*Convolvulus Nil* Lin. — *C. hederaceus* Lin. — *C. coeruleus* Spr. — *Convolvuloides triloba* Moench. — *Ipomoea Nil* Roth. — *I. punctata* Pers. — *I. scabra* Gmel. — *I. coerulea* Koen.

In aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährige, krautartige Schlingpflanze.

**Calonyction** Choisy. (*Bona nox* Rafin.)

**C. speciosum** Choisy. (*Night blooming Convolvulus.*)

*Ipomoea bona nox* Lin. — *Convolvulus bona nox* Spr.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjährige, krautartige Schlingpflanze.

**Ipomoea** Lin. (*Operculina* Silv. — *Piptostegia* Hoffmanns. — *Leptocallis* Don.

Sectio **ERPIPOMOEAE** Choisy.

**I. pes-caprae** Sw. (*Sea-side Vine*.)

*Convolvulus pes-caprae* Lin. — *C. brasiliensis* Lin. — *C. maritimus* Desv. — *C. marinus* Rumph. — *C. bilobatus* Roxb. — *C. baubiniaefolius* Sal. — *C. carnosus* Spreng. — *C. rotundifolius* Schum. — *Ipomoea rotundifolia* Don. — *I. maritima* R. Brown. — *I. carnea* R. Brown. — *I. orbicularis* Ell. — *I. brasiliensis* G. F. W. Meyer. — *I. biloba* Forsk. — *I. crassifolia*? Cav. — *I. halophylla* Poepp. — *Schovonua Adamboe* Rheed. — *Batatas maritima* Boj.

An Meeresufer und auf Sandbänken. Blüht im März und April. Perennirende, rankende Pflanze. Kommt auch in Afrika und Asien vor.

Sectio **STROPHIPOMOEAE** Choisy.

**I. Demerariana** Choisy.

In aufgegebenen Plantagen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**I. sinuata** Ort. (*Noyeau Vine*.)

*Convolvulus dissectus* Lin. — *Ipomoea nigricans* Gardn.

An Zäunen und in Plantagen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**I. umbellata** G. F. W. Meyer.

*I. polyanthes* Roem. et Schult. — *I. sagittifera* Don. — *Convolvulus umbellatus* Lin. — *C. flavus* Sal. — *C. sagittifer* H.B. et Kunth. — *C. Caracasanus* Willd. — *C. aristolochiaefolius* Mill. — *C. Millerianus* Roem. et Schult. — *C. luteus polyanthos* Plum. — *C. americanus vulgaris* Pluk.

An Hecken und in aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Krautartige, perennirende Schlingpflanze.

**Ordo SOLANACEAE** Juss.

**Solanum** Lin. (*Melongena* Tournef. — *Pseudocapsicum* et *Dulcamara* Mönch. — *Acquartia* Jacq. — *Bassovia* Auhl. — *Ceranthera* Raf.)

Divisio **PACIFICA** Mart.

*Subdivisio I.*

**Folia dissecta.**

**S. Seaforthianum** Andr. (*St. Vincent Lilac*.)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**Folia integra.**

**S. nigrum** Lin. (*Branched Catulue* or *Gumma Bush*.)

Auf Zuckerfeldern, an Wegen und in Gärten. (Eingebürgert.)

**S. erythrocarpum** G. F. W. Meyer.

An Wegen, auf Zucker- und Kaffeefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.



## Divisio ACULEATA Mart.

## Subdivisio RAPHDACANTHA Mart.

## Lateriflora.

**S. Jacquini Willd. (Bachelor's Pear.)**

*S. xanthocarpum* Schrad. — *S. diffusum* Roxb.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Hat sich an der ganzen Küste eingebürgert. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Subdivisio HETERACANTHA Mart.

## Singulifolia.

**S. Rodschiedii G. F. W. Meyer.**

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Januar. Strauch.

**S. mammosum Lin. (Nipple Night shade.)**

*S. villosissimum* Zucc.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Geminifolia.

**S. torvum Sw. (Small Red Trubba.)**

*S. stramonifolium* Lam. — *S. ficifolium* Ortega. — *S. acanthifolium* Desf. — *S. ferrugineum* Sieb. — *S. asperolanatum* Ruiz et Pav.

Im aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Lycopersicum Tournef.****L. esculentum Mill. (Tammatas Shrub.)**

*L. pomum amoris* Mönch. — *L. Solanum* Medic. — *Solanum Lycopersicum* Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Einjähriges Kraut.

**Physalis Lin.** (Alkekengi Tournef. — *Herschelia* Bowdich. — *Cacabus* Bernh. — *Pentaphilum* Reichenb.)

**Ph. pubescens Lin. (Pops.)**

*Ph. peruviana* Roxb. — *Ph. pruinosa* Lin. — *Ph. barbadensis* Jacq. — *Alkekengi villosa* Moench.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut?

**Ph. angulata Lin. (Pops.)**

*Ph. obscura* & *glabra* Pursh.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Capsicum Tournef.****C. frutescens Willd. (Spur Pepper.)**

*C. cereolum* Bertol. — *C. indicum* Rumph. — *C. conicum* Meyer. — *C. toxicarium* Poepp. — *C. conoides* Roem. et Schult.

Wird von den Indianern und Colonisten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**C. baccatum Lin. (Bird Pepper.)**

*C. minimum* Mill.

Wie voriges. Strauch.

**C. globiferum G. F. W. Meyer.**

Wie voriges. Strauch.

II. Theil.

- C. grossum** Willd. (*Bell Pepper*.)  
Wie voriges. Einjähriges Kraut.
- C. longum** Dec. (*Long Pepper*.)  
Wie voriges. Einjähriges Kraut.
- C. tetragonum** Mill. (*Bonnet* oder *Bony Pepper*.)  
Wie voriges. Einjähriges Kraut.
- C. cerasiforme** Willd. (*Cherry* oder *Olive Pepper*.)  
Wie voriges. Strauch.

Classis **PERSONATAE** Endl.

Ordo **ACANTHACEAE** R. Brown.

Subordo **ECHMATACANTHEAE** N. ab E.

Tribus **RUELLIEAE** N. ab E.

- Cryphiacanthus** N. ab E. (Ruelliae spec. Lin.)
- C. barbadensis** N. ab E. (*Menow Weed* oder *Spirit Weed*.)  
Ruellia clandestina Lin. — R. tuberosa Lin. — R. paniculata Scop.  
An Wegen, auf Weideplätzen und in Plantagen. (Wahrscheinlich eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Tribus **ERANTHEMEAE** N. ab E.

- Eranthemum** Lin. (Justiciae spec. Vahl. et Auct.)
- E. nervosum** R. Brown.  
E. pulchellum Andr. — Justicia nervosa Vahl. — J. pulchella Roxb. —  
Ruellia varians Vent.  
Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.
- E. bicolor** Schrank.  
E. pulchellum Hort. — Justicia bicolor Sims. — E. fasciculatum Blume. —  
E. diantherum Roxb.  
Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

Ordo **BIGNONIACEAE** R. Brown.

Tribus **BIGNONIEAE** Boj.

Subtribus **EUBIGNONIEAE** Dec.

Divisio **MONOSTICTIDES** Mart. Mss.

- Bignonia** Dec. (Bignonia et Stenolobium Don. — Témnoeydia, Alsocydia et Batocydia Mart. mss.)
- B. unguis** Lin. (*Barbados Trumpet Flower*, *Right Wyth*, oder *Cat's Claw Wyth*.)  
B. aequinoctialis Sieb. — Batocydia unguis Mart.  
Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

Subtribus **CATALPEAE** Dec.

Divisio **PLEOSTICTIDES** Dec.

**Tecoma** Juss. (Campsis Lour.)

Setio **EUTECOMA** Endl.

- T. Salzmanni** Dec. (*White Cedar*.)  
Bignonia pentaphylla Salz m. — B. leucoxydon Dec.  
Wird in Gärten seiner schönen Blüten wegen kultivirt. Blüht im Juni. Baum.

**Jacaranda** Juss. (*Kordelestris* Arruda. — *Icaranda* Pers.)

Seetio **MONOLOBOS** Dec.

**J. filicifolia** Don.

*J. rhombifolia* G. F. W. Meyer. — *Bignonia filicifolia* Andr.

Wird in Gärten seiner schönen Blüten wegen kultivirt. Blüht im Januar und December. Baum.

### Ordo **SESAMEAE** Dec.

Tribus **EUSESAMEAE** Dec.

**Sesamum** Lin. (*Dysosmon* Rafin.)

**S. indicum** Dec. (*The Oil Plant*.)

*S. orientale* Chamss.

*α. grandidentatum*. Dec.

*S. indicum* Lin.

*β. subdentatum*. Dec.

*S. indicum* Sims. bot. Mag.

*γ. subindivisum*. Dec.

*S. orientale* Lin. — *S. oleiferum* Moench.

Werden in Plantagen kultivirt. (Eingeführt.) Blühen das ganze Jahr hindurch. Einjährige Kräuter.

**S. occidentale** Heer et Regel. (*The Oil Plant* oder *Vanglo*.)

Wird in Plantagen kultivirt. (Eingeführt.) Die Blätter enthalten viel Schleim.

### Classis **PETALANTHAE** Endl.

#### Ordo **MYRSINEACEAE** Alph. Dec.

Tribus **ARDISIEAE** Alph. Dec.

**Myrsine** Lin. (*Plotia* Adans. — *Rapanea* Aubl. — *Manglilla* Juss. — *Caballeria* Ruiz et Pav. — *Roemeria* Thunb. — *Samara* Sw. — *Secleroxylon* Willd. — *Athruphyllum* Lour. — *Suttonia* A. Rich. — *Hosta* Fl. Flum. — *Peckia* Fl. Flum. — *Zacyntia* Fl. Flum.)

**M. salicifolia** Alph. Dec.

*Bumelia salicifolia* Bert.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

#### Ordo **SAPOTACEAE** Juss.

**Chrysophyllum** Lin. (*Cainito* Tussac. — *Nycterisition* Ruiz et Pav. — *Ecclimusa* Mart.)

Seetio **CAINITO** Alph. Dec.

**C. Cainito** Lin. (*Star Apple*.)

*C. monopyrenum* Sieb. — *Cainito pomiferum* Tuss.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Februar. Baum.

**C. glabrum** Jacq. (*Damacen* oder *Callimato Tree*.)

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . . Baum.

**Sapota** Plum. (*Achras* P. Brown.)

Seetio **ACHRAS** Alph. Dec.

**S. Achras** Mill. (*Sapadilla Tree*.)

*Achras Sapota* Lin.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im April. Baum.

**Sideroxylon** Lin. (*Robertsia* Scop.)

Sectio EUSIDEROXYLON Alph. Dec.

**S. Mastichodendron** Jacq. (*Mastick Tree*.)*Bumelia Mastichodendron* Roem. et Schult.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im April. Baum.

**Bumelia** Sw.**B. nigra** Sw. (*Bastard Bully Tree* oder *Bully-berry Tree*.)*Achras nigra* Poir. — *Sideroxylon nigrum* Gaertn.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . . Baum.

**Dipholis** Alph. Dec.**D. salicifolia** Alph. Dec. (*White Bully Tree* oder *Galimeta Wood*.)*Bumelia salicifolia* Sw.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . . Baum.

**Ordo EBENACEAE** Vent.**Diospyros** Dalech. (*Guaiacana* Tournef. — *Hebenaster* Rumph. — *Paralea* Aubl. — *Embryopteris* Gaertn. — *Cavaniilla* Lam.)

Sectio EUDIOSPYROS Dec.

**D. virginiana** Lin. (*Persimon Tree*.)*D. concolor* Moench.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

**Classis BICORNES** Endl.**Ordo ERICACEAE** Lindl.**Tribus ANDROMEDEAE** Dec.**Clethra** Gaertn. (*Cuellaria* Ruiz et Pav. — *Tinus* Lin. — *Volkameria* P. Brown. — *Junia* Adans.)

Sectio CUELLARIA Dec.

**C. tinifolia** Sw. (*Bastard Locust* oder *Forest Tree*.)*Tinus occidentalis* Lin.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. Blüht . . . Strauch.

**Classis DISCANTHAE** Endl.**Ordo UMBELLIFERAE** Juss.**Subordo ORTHOSPERMAE** Dec.**Tribus SANICULEAE** Koch.**Eryngium** Tournef.**E. foetidum** Lin. (*Fit Weed*.)

Auf Weideplätzen und in Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Zweijähriges Kraut.

**Tribus AMMINEAE** Koch.**Apium** Hoffm.

Sectio EUAPIUM Dec.

**A. graveolens** Lin. (*Celery*.)*Seseli graveolens* Scop. — *Sium Apium* Roth. — *S. graveolens* Vest.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

## Tribus DAUCINEAE Koch.

**Daucus** Tournef.

Sectio CAROTA Dec.

**D. Carota** Lin. (*Garden Carot.*)**D. vulgaris** Neck.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

## Ordo AMPELIDEAE H.B. et Kunth.

## Tribus VINIFERAE Juss.

**Vitis** Lin.**V. vinifera** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

## Ordo LORANTHACEAE G. Don.

**Struthanthus** Mart.

Sectio PROTOSTELIDES Dec.

**St. uniflorus** G. Don.**Loranthus uniflorus** Jacq.

Parasitisch auf den Orangen- und andern Fruchtbäumen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Classis CORNICULATAE Endl.

## Ordo SAXIFRAGACEAE Dec.

## Tribus HYDRANGEAE Dec.

**Hydrangea** Lin. (*Hortensia* Juss.)**H. Hortensia** Dec. (*Chinese Guelder Rose* oder *Garden Hydrangea*).**H. hortensis** Sm. — *Hortensia speciosa* Pers. — *Primula mutabilis* Lour. —*Viburnum serratum* Thunb. — *V. tomentosum* Thunb.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.)

## Classis POLYCARPICAE Endl.

## Ordo ANONACEAE Juss.

## Tribus ANONEAE Endl.

**Anona** Adans.**A. muricata** Lin. (*Sour Sop Tree*.)

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahr. Baum.

**A. palustris** Lin. (*Aligator Apple*, *Cork Wood* oder *Monkey Apple Tree*.)

Wird in Gärten seiner essbaren Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

**A. squamosa** Lin. (*Sugar Apple Tree*.)

Wird in Gärten seiner essbaren Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

**A. reticulata** Lin. (*Custard Apple Tree*.)

Wird in Gärten seiner essbaren Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt?) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

**A. glabra** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

Classis **RHOEADES** Endl.Ordo **PAPAVERACEAE** Dec.**Argemone** Tournef.**A. mexicana** Lin. (*Holly Hock*).

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Ordo **CRUCIFERAE** Juss.Subordo **ORTHOPLOCEAE** Dec.Tribus **BRASSICEAE** Dec.**Brassica** Lin.**B. oleracea** Lin. (*Cabbage*).

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

Ordo **CAPPARIDEAE** Juss.Tribus **CLEOMEAE** Dec.**Gynandropsis** Dec.**G. pentaphylla** Dec. (*Sambo*).

*Cleome pentaphylla* Lin.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Tribus **CAPPAREAE** Dec.**Crataeva** Lin.**C. gynandra** Lin. (*Garlick Pear Tree*).

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt?) Blüht . . . Baum.

**Capparis** Lin.Sectio **QUADRELLA** Dec.**C. torulosa** Sw. (*Black Willow*).

Wird in Gärten seiner Blüthen wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Baum.

**C. Breynia** Lin. (*White Willow*).

Wird in Gärten seiner Blüthen wegen kultivirt. Eingeführt? Blüht . . . Baum.

Classis **NELUMBIA** Endl.Ordo **NYMPHAEACEAE** Dec.Tribus **NELUMBONEAE** Dec.**Nelumbium** Juss. (*Nelumbo* Tournef.)**N. jamaicense** Dec. (*Aegyptian Bean* oder *Great Water Lily*.)

In Gräben. (Wahrscheinlich aklimatisirt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Tribus **NYMPHAEAE** Dec.**Nymphaea** Neck.Sectio **LOTUS** Dec.**N. ampla** Dec.

*Castalia ampla* Salisb.

In Gräben und stehenden Gewässern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## Sectio CASTALIA Des.

- N. odorata** Ait. (*Large Duck Weed* oder *Sweet scented Water Lily*).  
In Gräben. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

- N. blanda** G. F. W. Meyer.

*N. glandulifera* Rodsch.

In Gräben und stehenden Gewässern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Classis **PARIETALES** Endl.Ordo **SAMYDEAE** Gaertn. fil.

*Casearia* Jacq.

- C. parviflora** Camb. (*Wild Honey Tree*).

*Samyda parviflora* Lin.

In aufgegebenen Plantagen. Blüht . . . Baum.

Ordo **BIXACEAE** Lindl.Tribus **BIXINEAE** Endl.

*Bixa* Lin.

- B. Orellana** Lin. (*Roucou*).

*B. americana* Poir.

Wird seines Farbestoffes wegen kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Ordo **PASSIFLORACEAE** Meisn.Tribus **PASSIFLOREAE** Roem.Subtribus **PASSIFLOREAE** Roem.

*Cieca* Medic.

- C. suberosa** Meh. (*Ink Vine*.)

*Passiflora suberosa* Lin.

In aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzartige Schlingpflanze.

*Passiflora* Juss.

Sectio **GRANADILLA** Roem.

- P. maliformis** Lin. (*Conch Apple*, *Conch Nut* oder *Water Lemon*.)

Wird in Gärten ihrer essbaren Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzartige Schlingpflanze.

- P. laurifolia** Lin. (*Honey Suckel* oder *Water-lemon*.)

Wird in Gärten ihrer schmackhaften Früchte wegen kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzartige Schlingpflanze.

- P. quadrangularis** Lin. (*Granadilla Vine*.)

Wird in Gärten ihrer schmackhaften Früchte wegen kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzartige Schlingpflanze.

Ordo **PAPAYACEAE** Mart.

*Carica* Lin. (*Papaya Tournef*.)

- C. Papaya** Lin. (*Pawpaw Tree*.)

*Papaya Carica* Gaertn. — *P. communis* Poir. — *P. vulgaris* Lam.

Wird von den Colonisten und Indianern seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

Der Saft dieses Gewächses sowohl wie der Samen vertreibt bei Kindern die Würmer; der Saft wird ausserdem gegen den Ringwurm gebraucht.

Classis **PEPONIFERAE** Endl.Ordo **CUCURBITACEAE** Juss.Tribus **CUCURBITAEAE** Dec.**Cucumis** Lin. (*Melo* Tournef.)**C. sativus** Lin. (*Common Cucumber*.)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

**C. Melo** Lin. (*Melon*.)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

**Luffa** Cav.**L. aegyptiaca** Mill.**L. arabicum** Alp. — **Momordica Luffa** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährige Schlingpflanze.

**Momordica** Lin. (*Elaterium* Tournef. — *Amordica et Popya* Neck. — *Muricia* Lour. — *Ecbalium* L. C. Rich.)**M. Charantia** Lin. (*Hairy Cerasee*.)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

**M. cylindrica** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährige Schlingpflanze.

**Sechium** P. Brown.**S. edule** Sw. (*Christophine*.)**Chayota edulis** Jacq.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Einjähriges Kraut.

**Melothria** Lin.**M. pendula** Lin. (*Small Wild Cucumber*.)

In aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Trichosanthes** Lin. (*Ceratosanthes* Juss. — *Anguina* Mich.)**T. Anguina** Lin. (*Sweet Gourd*.)**Cucumis Anguinus** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Cucurbita** Lin. (*Citrullus* Neck. — *Melopepo* Tournef. — *Pepo* Tournef.)**C. Pepo** Lin. (*Pumpkin, Pumpiow oder Pumpkin Gourd*.)

Wird von den Colonisten und Indianern kultivirt. (Eingeführt.)

**C. Melopepo** Lin. (*Squashes*.)

Wird von den Colonisten und Indianern kultivirt. (Eingeführt.)

Classis **OPUNTIAE** Endl.Ordo **CACTEAE** Dec.Tribus **OPUNTIACEAE** Dec.**Cereus** Dec.§. **CEREAstri** Dec.**C. monoclonus** Dec. (*American Torch*.)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . .



## §. SERPENTINI Dec.

**C. trigonus** Haw. (*Prickly Pear Vine* oder *Strawberry Pear*.)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . .

**Opuntia** Tournef. (*Tuna Dill*.)

Sectio GRANDISPINOSAE Haw.

**O. Tuna** Mill. (*Pimploes*.)

Cactus Bonplandii H.B. et Kunth.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . .

Sectio PARVISPINOSAE Dec.

**O. cochinillifera** Mill. (*Cochineal Shrub*.)

Cactus cochinillifer Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . .

**Pereskia** Plum.**P. aculeata** Mill. (*Gooseberry Shrub*.)

Cactus Pereskia Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . .

Classis **CARYOPHYLLINAE** Endl.Ordo **PORTULACEAE** Juss.**Portulaca** Tournef. (*Meridiana* Lin. — *Merida Neck*. — *Lamia* V. and.)**P. oleracea** Lin. (*Purslane*.)

Auf Zucker- und Kaffeefeldern, an Wegen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**P. parvifolia** Haw. (*Wild Purslane*.)

Auf Zucker- und Kaffeefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**P. pilosa** Lin. (*Hairy Purslane*.)

An Wegen auf Zucker- und Kaffeefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Zweijähriges Kraut.

Ordo **CARYOPHYLLEAE** Juss.Tribus **SILENEAE** Dec.**Dianthus** Lin.

Sectio CARYOPHYLLUM Ser.

**D. chinensis** Lin. (*Chinese Pink*.)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.)

**D. Caryophyllus** Lin. (*Carnation*.)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.)

**D. virgineus** Lin.**D. rupestris** Lin. fil. — **D. pungen** Poir.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Ordo **PHYTOLACCACEAE** R. Brown.Subordo **PHYTOLACCEAE** Endl.Tribus **GIESEKIEAE** Endl.**Phytolacca** Lin.**Ph. decandra** Lin. (*Virginian Spinach*.)**Ph. vulgaris** Mill.

An den Rändern der Waldungen und in den Plantagen. (Wahrscheinlich eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

II. Theil.

Der Saft der Blätter ist ein gutes Brech- und Purgirmittel. Es wirkt noch eine Unze der trocknen Wurzel in 20 Unzen Wein macerirt, als sicheres Brechmittel. Die Wirkungen sind selbst nachhaltiger als bei der *Ipecacuanha*.

## Classis **COLUMNIFERAE** Endl.

### Ordo **MALVACEAE** R. Brown.

#### Tribus **MALVEAE** Endl.

##### **Althaea** Cav.

Sectio **ALCEA** Lin.

##### **A. rosea** Cav. (*Holly Hock*.)

*Alcea rosea* Lin.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.)

##### **Urena** Lin.

##### **U. reticulata** Cav.

*U. americana* Lin. fil.

Auf Weideplätzen und an Wegen. Blüht das ganze Jahr hindurch. (Eingebürgert.) Halbstrauch.

#### Tribus **HIBISCEAE** Endl.

##### **Hibiscus** Lin. (*Ketmia* Tournef.)

Sectio **CREMONTIA** Dec.

##### **H. hispidus** Spreng.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Sectio **KETMIA** Dec.

##### **H. Rosa Sincensis** Lin. (*Rose of Sharon*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

##### **H. pruriens** Roxb.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Zweijähriges Kraut.

Sectio **ABELMOSCHUS** Med.

##### **H. vitifolius** Lin.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

##### **H. esculentus** Lin. (*Ockra* oder *Ockro*.)

Wird seiner jungen essbaren Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

##### **H. Abelmoschus** Lin. (*Musk Ockro* oder *Wild Musk Ockro*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

##### **H. mutabilis** Lin. (*Changeable Rose Hibiscus* oder *French Rose Tree*.)

*H. sinensis* Mill.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Sectio **BOMBICELLA** Dec.

##### **H. phoeniceus** Willd. (*Dwarf Hibiscus*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Sectio SABDARIFFA Dec.

**H. Sabdariffa** Lin. (*Indian Hibiscus*.)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Sectio AZANZA Dec.

**H. elatus** Sw. (*Mountain Mahoe*.)

An Wegen, auf Weideplätzen und auf Zuckerfeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Thespesia** Corr. (*Malvaviscus Gaertn.*)**Th. populnea** Corr. (*Poplar oder Poppy Tree*.)

*Hibiscus populneus* Lin.

Wird in Gärten seiner schönen Blüten wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Gossypium** Lin. (*Xylon Tournef.*)**G. herbaceum** Lin. (*Bollard oder White Wool Cotton*.)

Wird kultivirt. (Eingeführt.)

**G. hirsutum** Lin. (*Sea Island Cotton*.)

Wird kultivirt. (Eingeführt.)

**G. vitifolium** Lam. (*Small Cotton Tree*.)

Wird kultivirt. (Eingeführt.)

**G. Barbadense** Lin. (*Small Cotton Tree*.)

Wird kultivirt. (Eingeführt.)

**G. religiosum** Lin.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.)

## Tribus SIDEAE Endl.

**Sida** Kunth. (*Sida et Napaea* Lin. — *Stewartia* Forsk. — *Malvinda* Medic. — *Periptera* Dec. — *Dictocarpus* Wight.)

## Sectio MALVINDA Medik.

**S. angustifolia** Lam. (*Broom Weed*.)

*S. ulmifolia* Retz.

An Gräben, auf Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Malachra** Lin.**M. capitata** Lin. (*Bastard Ockro*.)

*Sida capitata* Lin.

An Wegen und Gräben. Blüht im Juli und August. Einjähriges Kraut.

**M. radiata** Lin.

*Sida radiata* Lin.

An Wegen und Dämmen. (Eingeführt.) Blüht im October und November. Einjähriges Kraut.

**M. alceaefolia** Jacq.

An Wegen, an Dämmen und in aufgegebenen Plantagen. Blüht im September und October. Einjähriges Kraut.

**M. fasciata** Jacq.

An Wegen, in aufgegebenen Plantagen. Blüht im October. Einjähriges Kraut.

## Ordo STERCULIACEAE Vent.

## Tribus BOMBACEAE Schott et Endl.

*Adansonia* Lin. (Baobab P. Alpin. — Ophelus Lour.

*A. digitata* Lin. (*Corn Tree* oder *Monkey's Bread*.)

*A. Baobab* Gaertn.

Wird in Gärten seiner herrlichen Blüten wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Februar und März. Baum.

*Ochroma* Sw.

*O. Lagopus* Sw. (*Bombast Malve* oder *Down Tree*.)

*Bombax pyramidale* Cav.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Tribus HELICTEREAE Endl.

## Subtribus MYRODIEAE Endl.

*Myrodia* Schreb.

Sectio EUMYRODIA Dec.

*M. turbinata* Sw. (*Five Sprig Tree*.)

*M. ovata* Moc. Sess.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

## Ordo BÜTTNERIACEAE Rob. Brown.

## Tribus BÜTTNERIEAE Dec.

*Theobroma* Lin. (Cacao Tournef.)

*Th. Cacao* Lin. (*Chocolate Nut Tree*.)

*Cacao sativa* Lam. — *C. Theobroma* Tuss. — *C. minus* Gaertn.

Wird von den Colonisten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

## Tribus HERMANNIEAE Dec.

*Waltheria* Lin. (*Lophanthus* Forst. — *Astropus* Spreng.)

*W. americana* Lin. (*Buff Coat*.)

*W. arborescens* Cav. — *W. indica* Jacq.

Auf Weideplätzen, an Wegen. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

## Tribus DOMBEYACEAE Kunth.

*Pentapetes* Lin.

*P. phoenicea* Lin.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährig.

## Ordo TILIACEAE Juss.

## Subordo TILIACEAE VERAEE Endl.

## Tribus GREWIEAE Endl.

*Corchorus* Lin.

Sectio CORETA P. Brown.

*C. siliquosus* Lin. (*Broom Weed*.)

Auf Weideplätzen und an Gräben. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

Sectio CORETOIDES Dec.

*C. aestuans* Lin. (*Papaw Ockro*.)

Auf Weideplätzen, an Gräben, auf Zucker- und Kaffefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Classis **GUTTIFERAE** Endl.Ordo **CLUSIACEAE** Lindl.Tribus **CLUSIEAE** Endl.**Clusia** Lin.**C. flava** Lin. (*Balsam Tree*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Tribus **GARCINIEAE** Endl.**Mammea** Lin.**M. americana** Lin. (*Mammee Tree*.)

Wird seiner essbaren Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**Garcinia** Lin. (*Cambogia* Lin. — *Mangostana* Rumph. — *Oxycarpus* Lour. — *Brindonia* Thouars.)Sectio **MANGOSTANA** Dec.**G. Mangostana** Lin. (*Mangostan* oder *Mangosteen Tree*.)

Wird seiner essbaren Früchte wegen in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . . Strauch.

Tribus **CALOPHYLLEAE** Endl.**Calophyllum** Lin. (*Bintagor* Rumph.)**C. Calaba** Jacq. (*Bastard Mammee* oder *Santa Maria*.)

Wird seiner essbaren Früchte wegen in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Mai und Juni. Baum.

Classis **HESPERIDES** Endl.Ordo **AURANTIACEAE** Corr.**Triphasia** Lour.**T. trifoliata** Dec. (*Myrtle Lime* oder *Sweet Lime*.)**T. Aurantiola** Lour.

Wird seiner essbaren Früchte wegen in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Citrus** Lin.**C. Medica** Lin. (*Citron Tree* oder *Large Lemon Tree*.)

Wird in Gärten und Plantagen seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**C. Limetta** Risso. (*Bergamot Tree*.)

Wird in Gärten seiner schmackhaften Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**C. Limonum** Risso. (*Lime Tree*.)

Wird in Gärten und Plantagen seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**C. Aurantium** Risso. (*China Orange Tree*.)

Wird in Gärten und Plantagen seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**C. vulgaris** Risso. (*Golden Orange Tree*.)**C. Bigaradia** Doham. — **C. Sinensis** Pers.

Wird in Gärten und Plantagen seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**C. decumana** Lin. (*Shaddock Tree*.)

Aurantium decumanum Lin.

Wird in Gärten und Plantagen seiner grossen schmackhaften Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**C. Hystrix** Dec. (*Grape Fruit Tree*.)

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**C. buxifolia** Poir. (*Forbidden Fruit Tree*.)

Wird in Gärten seiner schmackhaften Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**Ordo MELIACEAE** Juss.

Tribus MELIACEAE Adr. Juss.

**Melia** Lin.**M. Azedarach** Lin. (*Barbados Lilac*.)

Wird seiner schönen wohlriechenden Blüten wegen in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im August und September. Baum.

Die ungemein bittere Wurzel wird gegen Wurmkrankheiten angewendet.

**M. sempervirens** Sw.

Wird seiner schönen wohlriechenden Blüthen wegen in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im August und September. Baum.

**Ordo CEDRELACEAE** Adr. Juss.

Tribus CEDRELEAE Adr. Juss.

**Cedrela** Lin. (*Jonsonia* Adans. — *Cedrus* Mill.)**C. odorata** Lin. (*Cedar*.)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Februar und März. Baum.

Das Holz besitzt einen angenehmen Geruch und liefert ein dauerhaftes Bauholz.

**Classis ACERA** Endl.**Ordo MALPIGHIACEAE** Juss.

Tribus DIPLOSTEMONES Adr. Juss.

§. I. APTERYGIEAE Adr. Juss.

**Malpighia** Plum.**M. urens** Lin. (*Cowhage Cherry*.)**M. martinicensis** Jacq.

In aufgegebenen und verwilderten Plantagen. Blüht . . . Strauch.

**M. glabra** Lin. (*Red Cherry Tree*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

**M. puniceifolia** Lin. (*Chereese* oder *Barbados Cherry*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahr. Strauch.

§. II. NOTOPTERYGIEAE Adr. Juss.

**Brachypterys** Adr. Juss.**B. borealis** Adr. Juss.

**B. allophila** Sieb. — **B. umbellulata** Sieb. — **B. brachiata** Willd. — **B. ovata** Cav. — **B. ? maritima** Rich. — **B. picta** H.B. et Kunth. — **B. Calciotrapa** Desv. — **B. ? brachyptera** Dec.

Am Meeresufer, an Gräben und Dämmen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## §. III. PLEUROPTERYGIEAE Adr. Juss.

**Triopterys** Lin.**T. jamaicensis** Lin. (*Fireburn Bush.*)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Windender Strauch.

**Ordo SAPINDACEAE** Juss.**Tribus SAPINDEAE** Cambess.**Paullinia** Schum. (*Cururu Plum.*)**P. Cururu** Lin. (*Supple Jack* oder *Sucking Bottle.*)

In aufgegebenen, verwilderten Plantagen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Schlingpflanze.

**P. barbadosis** Jacq. (*Barbados Supple Jack.*)

In aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Schlingpflanze.

**Sapindus** Lin.**S. Saponaria** Lin. (*Black Nicker, Common Soap Tree* oder *Soap Berry Tree.*)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt?) Blüht im Juni und Juli. Baum.

**Melicocca** Juss.**Section OOCOCCA** Dec.**M. bijuga** Lin. (*Honey Berry.*)

**M. carpoodea** Juss. — **M. bijugatus** Jacq.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Februar und Mai. Baum.

**Tribus DODONAEACEAE** Cambess.**Dodonaea** Lin.**D. viscosa** Lin. (*Hop Shrub.*)

In aufgegebenen Plantagen. (Eingeführt?) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

**Classis POLYGALINAE** Endl.**Ordo POLYGALEAE** Juss.**Badiera** Dec. (*Penaea Plum.*)**B. diversifolia** Dec. (*Bastard Lignum Vitae.*)

**Polygala diversifolia** Lin.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Classis FRANGULACEAE** Endl.**Ordo RHAMNEAE** R. Brown.**Tribus FRANGULEAE** Reiss.**Zizyphus** Tournef.**Z. Jujuba** Lam. (*Dunk Tree* oder *Mangustine.*)

**Rhamnus Jujuba** Lin.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Ceanothus** Lin. (*Forrestia Rafin.*)**Section SCUTIA** Comm.**C. colubrinus** Lam. (*Bahama Red Wood* oder *Black Bead Tree.*)

**C. arborescens** Mill. — **Rhamnus colubrinus** Lin.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Tribus GOUANIEAE Reiss.

**Gouania** Jacq. (*Retinaria* Gaertn.)**G. domingensis** Lin. (*Chaw Stick*.)*G. glabra* Jacq. — *Banisteria lupuloides* Lin.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Classis **TRICOCCAE** Endl.

## Ordo EUPHORBIACEAE R. Brown.

## Tribus EUPHORBIEAE Bartl.

**Euphorbia** Lin.**E. atropurpurea** Brouss. (*Bastard Indian Rubber Tree*.)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**E. glabrata** Sw. (*Sea Side Milk Weed*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**E. pilulifera** Lin. (*Milk Weed*.)

An Wegen, auf Zucker- und Kaffeefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**E. maculata** Lin. (*Dove Weed*.)*E. androsaemifolia* Presl. — *Tithymalus maculatus* Moench.

An Wegen, auf Zucker- und Kaffeefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**E. oblitterata** Jacq.

In Gärten. Blüht das ganze Jahr hindurch. Kraut.

**E. erythrocarpa** Kl. nov. *spec. mss.*

Auf Zuckerfeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Wird bei syphilitischen Blenorrhöen mit dem besten Erfolge gebraucht.

**Eura** Lin.**H. crepitans** Lin. (*Sandbox Tree*.)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Januar und Februar. Baum.

Die Samen werden von Affen und andern Vierfüßlern gern gefressen, üben jedoch auf den Menschen einen nachtheiligen Einfluss.

## Tribus ACALYPHAEAE Bartl.

**Tragia** Plum. (*Schorigeram* Adans.)**T. volubilis** Lin. (*Vine Nettle*.)

In aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

## Tribus CROTONEAE Blume.

**Jatropha** Lin. (*Adenorhopium* Pohl.)**J. gossypifolia** Lin. (*Wild Cassada*.)*Adenorhopium gossypifolium* Pohl.

An Wegen und auf Zuckerfeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**J. Curcas** Lin. (*Physic Nut Tree*.)*Curcas purgans* Mill. — *Castiglionia lobata* Ruiz et Pav.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . . . Strauch.

Die Samen enthalten ein abführend wirkendes Oel.



**Manihot** Plum. (*Janipha* Kunth. — *Mandioeca* Link. — *Aypi* Bauh. — *Camagnoc* Aubl.)

**M. utilisissima** Pohl. (*Cassada*.)

*Jatropha* **Manihot** Lin. — *Janipha* **Manihot** H.B. et Kunth.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**M. Janipha** Pohl. (*Sweet Cassada*.)

*Jatropha* **Janipha** Lin. — *J. carthaginiensis* Jacq. — *J. frutescens* Loeffl. — *Janipha* **Loefflingii** Humb. Bonpl.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Ricinus** Tournef.

**R. communis** Lin. (*Negro Oil Bush*.)

*R. vulgaris* Mill.

Wird von den Colonisten und Eingebornen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Croton** Lin. (*Ricinoides* Tournef. — *Cascarilla* Adans. — *Tridesmus* Lour. — *Aroton* Neck.)

**C. balsamiferum** Lin. (*Sea-side Balsam*.)

In aufgegebenen Plantagen. Blüht im Februar und März. Strauch.

#### Tribus PHYLLANTHEAE Endl.

**Phyllanthus** Lin.

**Ph. lathyroides** Humb. Bonpl.

Auf Weideplätzen, Zucker- und Kaffefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Besitzt tonische und urintreibende Kräfte.

**Ph. nutans** Sw.

Auf Zuckerfeldern und Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Ph. piscatorum** Humb. et Bonpl.

Auf Weideplätzen und Zuckerfeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Besitzt tonische und urintreibende Kräfte.

**Cicca** Lin.

**C. disticha** Lin. (*Otaheite Gooseberry*.)

*Avverrhoa* **acida** Lin. — *Frankia* **ramiflora** Bert. — *Phyllanthus* **lorgifolius** Jacq.

Wird in Gärten seiner süßerlichen Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

#### Classis TEREBINTHINEAE Endl.

##### Ordo TEREBINTHACEAE Juss.

##### Tribus ANACARDIEAE R. Brown.

**Anacardium** Rothb. (*Acajuba* Gaertn. — *Acajou* Tournef. — *Cassuvium* Lam. — *Anacardium* et *Rhinocarpus* Kunth.)

**A. occidentale** Lin. (*Cashew Tree*.)

Wird von den Colonisten und Indianern kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

II. Theil.

**Mangifera** Lin.**M. indica** Lin. (*East India Mango Tree*.)**M. Amba** Forsk. — **M. domestica** Gaertn.

Wird von den Colonisten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Juli und August. Baum.

## Tribus SPONDIACEAE Kunth.

**Spondias** Lin.

Sectio MOMBIN Plum.

**S. purpurea** Lin. (*Jamaica Plum Tree*.)**S. Mombin** Lin. — **S. Myrobalanus** Jacq.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im März und April. Baum.

Sectio CYTHERAEA Dec.

**S. dulcis** Forst. (*Golden Apple* oder *Otaheite Apple*.)**S. Cytheraea** Sonn.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . . Baum.

## Ordo SIMARUBACEAE Rich.

**Quassia** Dec.**Q. amara** Lin. fil. (*Bitter Ash*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Picraena** Lindl. (*Simaruba* Aubl.)**P. excelsa** Lindl. (*Bitter Wood*, *Bitter Ash* oder *Gall Tree*.)**Simaruba excelsa** Dec.

Wird in Gärten (kultivirt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Ordo ZANTHOXYLEAE Adr. Juss.

**Zanthoxylon** Kunth. (*Tenorea* Rafin. — *Pohlana* N. ab E. et Mart.  
— *Langsdorfia* Leand. — *Aubertia* Bory.)**Z. tragodes** Dec. (*Fingrigo* oder *Savine Tree*.)**Schinus tragodes** Lin. — **Fagara tragodes** Jacq.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht . . . Baum.

**Z. Clava Herculis** Lin. (*Prickly Yellow Wood* oder *Yellow Hercules*.)**Z. caribaeum** Lam. — **Z. carolinianum** Gaertn.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im April. Baum.

## Ordo ZYGOPHYLLEAE R. Brown.

## Tribus ZYGOPHYLLEAE VERAEE Endl.

**Guajacum** Plum.**G. officinale** Lin. (*Tree of life Wood*.)

Wird in Gärten kultivirt. Blüht . . . Baum.

## Classis GRUINALES Endl.

## Ordo OXALIDEAE Dec.

**Averrhoa** Lin.**A. Bilimbi** Lin. (*Bimbling*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Ordo BALSAMINEAE A. Rich.****Impatiens** Lin. (*Balsamina* Gaertn.)**I. Balsamina** Lin. (*Garden Balsam*.)*Balsamina hortensis* Desp.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch.

**Classis CALYCIFLORAE Endl.****Ordo COMBRETACEAE R. Brown.****Tribus TERMINALIEAE Dec.****Terminalia** Lin.

Sectio CATAPPA Gaertn.

**T. Catappa** Lin. (*Almond Tree*.)

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Baum.

**Conocarpus** Gaertn. (*Rudbeckia* Adans.)

Sectio EUCONOCARPUS Dec.

**C. erecta** H.B. et Kunth. (*Jamaica Button Tree*.)

Am Meeresufer und an den Ufern der sich in den Ocean mündenden Flüsse, soweit das Salzwasser aufwärts dringt. Blüht im April und Mai. Strauch.

**Laguncularia** Gaertn. (*Sphenocarpus* Rich. — *Conocarpi* spec. Lin. — Horan Adans?)**L. racemosa** Gaertn.*Conocarpus racemosa* Lin. — *Schousboa commutata* Spreng.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**Ordo RHIZOPHOREAE R. Brown.****Rhizophora** Lin.**Rh. Mangle** Lin. (*Red Mangrove Tree*.)*Rh. racemosa* G. F. W. Meyer.

Am Meeresufer und an den Ufern der sich in den Ocean mündenden Flüsse, soweit das Salzwasser aufwärts dringt. Blüht im August und September. Baum.

**Ordo LYTHRARIEAE Juss.****Tribus SALICARIEAE Dec.****Lawsonia** Lin. (*Alcanna* Gaertn.)**L. alba** Lam. (*Smooth and Prickly Lawsonia*.)*L. inermis* Lin. — *L. spinosa* Lin. — *Alcanna spinosa* Gaertn.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Tribus LAGERSTROEMIEAE Dec.****Lagerstroemia** Willd.

Sectio SIBIA Dec.

**L. indica** Lin. (*King of Flowers*.)

Wird in Gärten seiner herrlichen Blüten wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

Sectio ADAMBEA Lam.

**L. Reginae** Roxb. (*Queen of Flowers*.)*Adamea glabra* Lam.

Wird in Gärten seiner herrlichen Blüten wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

Classis **MYRTIFLORAE** Endl.Ordo **MYRTACEAE** R. Brown.Subordo **MYRTEAE** Dec.**Psidium** Lin. (*Guaiava* Tournef. — *Burchardia* Neck.)**P. pomiferum** Lin. (*Guava Tree*.)

Wird in Gärten seiner essbaren Früchte wegen kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**P. pyrifera** Lin. (*Guava Tree*.)

Wird in Gärten seiner essbaren Früchte wegen kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**Myrcia** Dec.**M. acris** Dec. (*Wild Clove, Bay Berry Myrtle* oder *Bay Berry Tree*.)*Myrtus acris* Sw. — *M. caryophyllata* Jacq. — *Caryophyllus racemosus* Mill.

Wird in Gärten kultivirt. (Wahrscheinlich eingeführt?) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

**Calyptanthus** Sw. (*Chytraculia* P. Brown. — *Zuzygium* P. Brown. — *Chytralia* Adans. — *Calyptanthus* Juss.)**C. rigida** Sw.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Januar und Februar. Baum.

**Caryophyllus** Tournef.**C. aromaticus** Lin. (*Clove Tree*.)*Eugenia caryophyllata* Thunb. — *Myrtus Caryophyllus* Spreng.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Eugenia** Mich. (*Plinia* Lin. — *Guapurium* Juss. — *Olinthia* Lindl. — *Greggia* Gärtner.)**E. ligustrina** Willd. (*Black Cherry*.)*Myrtus ligustrina* Sw. — *M. cerasina* Vahl.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Mai und Juni. Baum.

**E. Michellii** Lam.*Myrtus brasiliana* Lin. — *Plinia pedunculata* Lin. fil.

In aufgegebenen Plantagen. (Wahrscheinlich eingeführt?) Blüht im Januar. Strauch.

**E.? triflora** Hamilt. (*Black Wood*.)*Myrtus triflora* Jacq.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt?) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

**E. Pimenta** Dec. (*Pimento, Jamaica Pepper, oder Allspice*.)*Myrtus Pimenta* Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

**Jambosa** Rumph. (*Jambos* Adans.)**J. vulgaris** Dec. (*Narrow-leaved Rose Apple*.)*Eugenia Jambos* Lin. — *Myrtus Jambos* H.B. et Kunth.

Wird in Gärten als Zierstrauch und seiner essbaren Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**J. malaccensis** Dec. (*Otaheite Apple*.)*Eugenia malaccensis* Lin. — *Myrtus malaccensis* Spreng.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*Subordo LECYTHIDEAE Rich.**Grias Lin.**G. cauliflora Lin. (Anchove Pear.)*

Wird in Gärten seiner essbaren Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

*Ordo GRANATEAE Don.**Punica Tournef.**P. Granatum Lin. (Pome Granate Tree.)*

Wird in Gärten seiner schönen Blüthen wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

*P. nana Lin. (Dwarf Pome Granate Tree.)*

Wird in Gärten seiner schönen Blüthen wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

*Classis ROSIFLORAE Endl.**Ordo ROSACEAE Juss.**Subordo ROSEAE Dec.**Rosa Tournef.* *Sectio SYNSTYLAE Dec.**R. moschata Mill. (Musk Rose.)*

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

 *Sectio CHINENSES Dec.**R. indica Lin. (Common Everbearing Rose.)*

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*R. bracteata Wendl. (Austrian Rose.)*

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

 *Sectio CANINAE Ser.**R. centifolia Lin.*

Wie vorige.

*R. damascena Mill. (Damask Rose.)*

Wie vorige.

*Ordo CHRYSOBALANEAE R. Brown.**Chrysobalanus Lin. (Icaco Plum.)**Ch. Icaco Lin. (Cocco Plum, Coccoa Plum oder Fat Bork.)*

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

*Classis LEGUMINOSAE Endl.**Ordo LEGUMINOSAE Juss.**Subordo PAPILIONACEAE Endl. et Benth.**Tribus LOTEAE Dec.**Subtribus GENISTEAE Dec.**Crotalaria Lin.**C. verrucosa Lin. (Blue Shake-Shake.)*

Auf Weideplätzen, an Gräben und Bächen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**C. glabra Willd.**

Auf Weideplätzen, an Wegen, Gräben und zwischen niederem Gestrüch. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**C. maypurensis H.B. et Kunth.**

Zwischen niederem Gestrüch, an Wegen und auf Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**C. retusa Lin. (Yellow Lupin.)**

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**C. incana Liu. (Rattle Bush.)**

*C. pubescens* Moench.

Auf Weideplätzen, in aufgegebenen Plantagen, zwischen niederem Gestrüch und an Gräben. (Aklimalisirt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**C. sagittalis Lin.**

*C. bialata* Schrank.

Auf Weideplätzen, an Wegen und Gräben. (Aklimalisirt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**C. Paramariboensis Miq.**

In aufgegebenen Plantagen zwischen niederem Gestrüch. Blüht das ganze Jahr hindurch. Jährig.

**C. nitens H.B. et Kunth.**

Auf Weideplätzen, an Wegen und Gräben. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

*Subtribus GALEGEAE Dec.*

**Indigofera Lin. (Sphaeridiophorum Desv. — Hemispadon Endl.)**

**I. Anil Lin. (Indigo Weed.)**

Wird kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Lonchocarpus H.B. et Kunth.**

**L. violaceus H.B. et Kunth.**

*Robinia violacea* Jacq.

Zwischen wildem Gestrüch. Blüht im Mai und Juni. Strauch.

**L. hedyosmus Miq.**

In aufgegebenen und verwilderten Plantagen. Blüht im Mai. Strauch.

**Agati Rheed.**

**A. grandiflora Desv.**

*Aeschynomene grandiflora* Lin. — *Coronilla grandiflora* Willd. — *Sesbania grandiflora* Poir. — *Dolichos arboreus* Forsk.

Wird in Gärten seiner herrlichen Blüten wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**A. coccinea Desv.**

*Aeschynomene coccinea* Lin. fil. — *Coronilla coccinea* Willd. — *Sesbania coccinea* Poir.

Wird in Gärten seiner herrlichen Blüten wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

*Tribus HEDYSAREAE Dec.**Subtribus EUHEDYSAREAE Dec.*

**Aeschynomene Lin.**

**A. americana Lin.**

Auf Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. (Aklimalisirt.) Einjähriges Kraut.

**A. sensitiva** Lin.

An Gräben und in Plantagen. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**Arachis** Lin. (Arachidna Plum. — Arachidnoides Niss. — Chamaebalanus Rumph. — Mundubi Maregr.)

**A. hypogaea** Lin. (*Ground Nut.*)

A. americana Tenor. — A. africana Lour. — Arachidna hypogaea Plum.

Wird in Gärten seiner Früchte wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Jähriges Kraut.

**Desmodium** Dec.

Section CHALARIUM Benth.

**D. canescens** Dec.

Hedysarum canescens Lin. — H. scaberrimum Ell.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**D. cinereum** Dec.

Hedysarum cinereum H.B. et Kunth.

Auf Weideplätzen. (Wahrscheinlich aklimatisirt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**D. coeruleo-violaceum** Dec.

Hedysarum coeruleo-violaceum G. F. W. Meyer.

Auf Weideplätzen und an Gräben. Blüht im October und Februar. Strauch.

**D. racemiferum** Dec.

Hedysarum racemosum Aubl.

Auf Weideplätzen, an Wegen und in aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**D. supinum** Dec. (*Sweet Heart.*)

Hedysarum supinum Sw. — Aeschynomene spicata Poir.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Februar. Strauch.

**D. guianense** Dec.

Hedysarum guianense Aubl.

In aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

Tribus PIASEOLEAE Benth.

Subtribus CLITORIEAE Benth.

**Clitoria** Lin. (Clitorius Petiv. — Nauclea Descourt.)

Section TERNATEA Kunth.

**C. Ternatea** Lin. (*Blue Vine.*)

Lathyrus spectabilis Forsk. — Ternatea vulgaris H.B. et Kunth. — Cl. spectabilis Sal.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Perennirende krautartige Schlingpflanze.

**Neurocarpum** Desv. (Rhombifolium L. C. Rich.)

**N. guianense** Desv.

Crotalaria guianensis Aubl. — C. longifolia Lam. — Rhombifolium canescens L. C. Rich.

Auf Weideplätzen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahr. Perennirendes Kraut.

**Centrosema Dec.****C. brasilianum Benth.**

*Clitoria formosa* H.B. et Kunth. — *C. brasiliana* Lin. — *Vexillaria brasiliana* Hoffmsg.

Auf Weideplätzen und in Plantagen. Blüht im Januar und Februar. Perennirende Schlingpflanze.

**C. virginianum Benth. (Wild Pea.)**

*Clitoria amoena* Roth. — *C. calcarigera* Salisb. — *C. micrantha* Sm. — *C. virginiana* Lin.

An Gräben, auf Zucker- und Kaffeefeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**Subtribus GLYCINEAE Benth.****Galactia P. Brown.****G. mollis Michx. (Silver Vine.)**

*Hedysarum volubile* Lin.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**Subtribus DIOCLEAE Benth.****Canavalia Dec. (Canavali Adans. — Malocchia Savi.)****C. ensiformis Dec. (Horse Bean.)**

*Dolichos acinaciformis* Jacq. — *D. ensiformis* Lin. — *Malocchia ensiformis* Savi.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Schlingpflanze.

**Subtribus ERYTHRINEAE Benth.**

**Mucuna** Adans. (*Hornera* Neck. — *Stizolobium* Pers. — *Negretia* Ruiz et Pav. — *Citta* Lour. — *Labradia* Swed. — *Carpogon* Roxb. — *Macroceratides* Radd.

**Sectio ZOOPHTHALMUM P. Brown.****M. urens Dec. (Cow Itch Vine.)**

*Dolichos urens* Lin. — *Stizolobium urens* Pers.

An Gräben, zwischen niederem Gestrüch und an Waldrändern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze. Besitzt wurmwidrige Kräfte.

**Sectio STIZOLOBIUM P. Brown.****M. pruriens Dec.**

*Dolichos pruriens* Lin. — *Stizolobium pruriens* Pers. — *Carpogon pruriens* Roxb.

In Plantagen. (Eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**Erythrina Lin. (Coralodendron Tournef. — Mouricon Adans.)****E. Coralodendron Lin. (Coral Tree, Bean Tree oder Throve Tuesday.)**

*E. spinosa* Mill.

Wird in Gärten als Zierbaum kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im November und December. Baum.

**E. speciosa Andr.**

Wird in Gärten seiner schönen Blüthen wegen kultivirt. Blüht im Januar und Februar. Baum.



Subtribus *EUPHASEOLEAE* Benth.**Phaseolus** Lin.Sectio *EUPHASEOLUS* Dec.**Ph. perennis** Walt. (*Lima Bean*.)**Ph. paniculatus** Michx. — *Dolichos polystachyus* Lin.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**Ph. multiflorus** Willd. (*Scarlet Runners, Kidney Bean* oder *French Bean*.)

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.)

**Ph. vulgaris** Savi. (*French Bean*.)

Wie vorige.

**Ph. lunatus** Lin. (*Sugar Bean*.)

Wie vorige.

Sectio *STROPHOSTYLES* Ell.**Ph. Mungo** Lin. (*Woolly Pyrol*.)**Ph. hirtus** Retz.

Wie vorige.

**Ph. semi-erectus** Lin. (*Wild Dolly*.)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Jähriges Kraut.

**Dolichos** Lin.Sectio *EUDOLICHOS* Dec.**D. ? spurius** G. F. W. Meyer.

An Gräben und Büchen zwischen niederem Gestrüch. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**D. luteus** Sw. (*Monkey Peas* oder *Eatable Wild Peas*.)

An Gräben und Büchen, in Plantagen zwischen niederem Gestrüch. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

Sectio *CATIANG* Dec.**D. sinensis** Lin. (*Clay Peas, Calavances* oder *Red Peas*.)

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährige Schlingpflanze.

Sectio *UNGUICULARIA* Dec.**D. unguiculatus** Jacq. (*Cuckold's Increase*.)

In aufgegebenen Plantagen zwischen niederem Gestrüch. (Aklimatisirt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährige Schlingpflanze.

**D. sesquipedalis** Lin. (*Halifax Peas* oder *Cuckold's Increase*.)

In aufgegebenen Plantagen zwischen niederem Gestrüch. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährige Schlingpflanze.

**Lablab** Adans. (*Dolichos* Gaertn.)**L. vulgaris** Savi. (*Buona Vista*.)**Dolichos Lablab** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährige Schlingpflanze.

**L. cultratus** Dec. (*Buona Vista*.)**Dolichos cultratus** Thunb.

Wird in Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährige Schlingpflanze.

II. Theil.

*Subtribus CAJANEAE Benth.***Cajanus** Dec. (Cajan Adans.)**C. indicus** Spr. (*Pigeon Pea Tree.*)**C. bicolor** Dec. — **C. flavus** Dec. — **Cytisus Cajan.** Lin. — **C. Pseudocajan** Jacq.

Wird in Plantagen seiner essbaren Schoten wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*Subtribus ABRINEAE Wght. et Arn.***Abrus** Lin.**A. precatorius** Lin. (*Bean Vine.*)

Glycine Abrus Lin.

Wird in Gärten als Zierpflanze kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

*Subordo CAESALPINIEAE Dec.*

Tribus LEPTLOBIEAE Benth.

**Parkinsonia** Plum.**P. aculeata** Lin. (*Jerusalem Thorn, Holy Thorn oder Royal Cashaw.*)

Wird in Gärten seiner schönen Blüthen wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

Tribus EUCAESALPINIEAE Benth.

**Gulandina** Juss. (Bonduc Plum. — *Gulandinae spec.* Lin.)**G. Bonduc**  $\alpha$ . majus Ait. (*Yellow Nicker.*)**G. Bonduc** Lin.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingebürgert.) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

**G. Bonduc**  $\beta$ . minus Ait. (*Horse Nicker.*)**G. Bonducella** Lin.

Wie vorige.

**Poinciana** Lin. (*Poincia Neck.*)**P. pulcherrima** Lin. (*Barbados Pride oder Flower Fence.*)*Caesalpinia pulcherrima* Sw.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt und zu Anlegung von Hecken benutzt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch. Das Holz besitzt dieselbe Farbe wie das Brasilienholz.

Tribus CASSIEAE Benth.

**Cassia** Lin.

Sectio FISTULA Dec.

**C. brasiliiana** Lam.

Wird ihrer schönen Blüthen wegen in Gärten kultivirt. (Eingeführt?) Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

**C. Fistula** Lin.

Wird in Gärten ihrer schönen Blüthen wegen kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im August und September. Baum.

Sectio HERPETICA Dec.

**C. alata** Lin. (*French Guava.*)**C. herpetica** Jacq.

An Gräben und in Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Sectio CHAMAESSENNA Dec.

**C. calliantha** G. F. W. Meyer.

An Gräben und in Plantagen. Blüht im September. Strauch.

**C. venenifera** Rodsch.

An Gräben, in aufgehehenen Plantagen und an Wegen. Blüht im August und September. Strauch.

**C. occidentalis** Lin. (*Stinking Weed.*)

*C. caroliniana* Walt. — *C. planisilqua* Lin. — *C. foetida* Roxb.

An Gräben und in Plantagen, Blüht das ganze Jahr hindurch. (Eingeführt.) Strauch.  
Die Spitzen der Zweige werden zu erweichenden Umschlägen benutzt.

**C. hirsuta** Lin.

*C. caracasana* Jacq.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**C. obtusifolia** Lin. (*Italian Senna.*)

*C. Tora* H.B. et Kunth.

Wird in Gärten kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjährig.

**C. ligustrina** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

**C. emarginata** Lin. (*Senna Tree* oder *Wild Cassia Fistula.*)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht im Mai und Juni. Strauch.

## Sectio ABSUS Dec.

**C. Absus** Lin.

Wird in Gärten kultivirt. Blüht das ganze Jahr hindurch. Jähriges Kraut.

**C. hispida** Coll.

*C. Absus* Aubl. — *C. hispidula* Vahl.

In Plantagen und an Gräben. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Sectio CHAMAECRISTA Breyn.

**C. Chamaecrista** Lin. (*Wild Tamarind.*)

*C. pulchella* Sal.

In Gärten und Plantagen. (Eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.  
Die Blätter sind purgirend und werden als ein Substitut der *Senna* gebraucht.

## Tribus AMHERSTIEAE Benth.

**Tamarindus** Lin.**T. indica** Lin. (*Tamarind Tree.*)

Wird in Plantagen und Gärten kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

## Tribus BAUHINIEAE Benth.

**Bauhinia** Lin.

Sectio CASPARIA Kunth.

**B. acuminata** Lin.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Sectio PAULETIA Cav.

**B. tomentosa** Lin. (*Downy Mountain Ebony.*)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*Subordo MIMOSEAE Dec.*

Tribus EUMIMOSEAE Benth.

*Subtribus ADENANTHEREAE Benth.**Adenanthera* Lin.**A. pavoniana** Lin. (*Circassian Bead Tree* oder *Bastard Flower Fence*.)

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch.

*Subtribus GYMNANTHEREAE Benth.**Desmanthus* Benth.**D. virgatus** Willd. (*Largest Sensitive Plant*.)*D. strictus* Bertol. — *D. leptophyllus* H.B. et Kunth.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Strauch.

*Mimosa* Lin.

Sectio EUMIMOSA Dec.

**M. pudica** Lin. (*Sensitive Plant*.)

Auf Weideplätzen, an Wegen und in Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

Tribus ACACIEAE Benth.

*Acacia* Willd.

Series GUMMIFERAE Benth.

**A. tortuosa** Willd. (*Sweet Briar*.)*A. albida* Lindl. — *M. tortuosa* Lin. — *M. salinarum* v. Rohr.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.)

**A. horrida** Willd. (*Nem-nem* oder *Tootache Tree*.)*A. capensis* Burch.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht während des Jahres mehrmal. Baum.

*Calliandra* Benth.**C. purpurea** Benth. (*Purple Inga* oder *Soldierwood*.)*Inga purpurea* Willd.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*Pithecolobium* Mart.**P. Unguis-Cati** Benth. (*Bead Tree* oder *Bread and Cheese*.)*Inga Unguis-Cati* Willd.

Wird in Gärten als Zierstrauch kultivirt. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## II.

## REGION DES URWALDES.

Classis **LICHENES** Endl.<sup>\*)</sup>

Ordo GYMNOCARPI Schrad.

Tribus PARMELIACEAE Fr.

Subtribus USNEACEAE Eschw.

**Usnea** Hoffm.**U. strigosa** Pers.

Am Canuku-Gebirge auf abgestorbenen Baumzweigen.

**Ramalina** Ach.**R. linearis** Ach.

Am Canuku-Gebirge und an den Ufern des Essequibo auf Baumstämmen.

**R. rigida** Ach.

Durch die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen.

Subtribus PARMELIEAE Eschw.

**Sticta** Schreb.**S. quercizans** Dill.

Auf Baumstämmen.

**S. exampliata** Hpe  $\beta$ . **ciliata** Hpe.

Am Tapacuma-See auf Baumstämmen.

**S. dissecta** Ach.

Am Tapacuma-See auf Baumstämmen.

. **Parmelia** Fr.

§. IMBRICARIA Fr.

**P. sinuosa** Montgn.

Auf Baumstämmen.

**P. perlata** Ach.

Auf Baumstämmen.

\*) Da die Genera und Species der *Lichenes*, *Fungi*, *Hepaticae* und *Musci* in den Waldungen über ganz Britisch-Guiana gleichmässig verbreitet sind, so habe ich sie auch nur in der Region des Urwaldes aufgeführt. Nur einige Species *Lichenes* und *Musci* sind der Sandsteinformation eigenthümlich.

## §. PHYSCIA Fr.

- P. obsessa* Ach.  
Auf Baumstämmen und auf Granitfelsen.
- P. applanata* Fée.  
Auf Baustämmen.

## §. AMPHILOMA Fr.

- P. peltita* Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- P. pannosa* Ach.  
Auf Baustämmen.

## §. PATELLARIA Fr.

- P. pallescens* Fr.  
Auf Baumstämmen.
- P. gyrosa* Montgn.  
Auf Baumstämmen.

## Tribus COLLEMACEAE Fr.

*Collema* Hoffm.

- C. azureum* Ach.  
Am *Tapacuma*-See auf Baumstämmen.
- C. Schomburgkianum* Hpe.  
*C. pulchellae* Ach. aff.  
Am *Tapacuma*-See auf Baumstämmen.

*Coenogonium* Ehrh.

- C. Linkii* Ehrh.  
Auf den Stämmen des *Caladium arborescens*.

## Tribus LECIDINAE Fr.

*Cladonia* Hoffm. \*)

- C. ecmozyma* Ach.  
Auf Baumstämmen.
- C. carneo-badia* Hpe.  
*C. rangiferina* Rich. Willd.  
Sandhills am *Demerara* auf lichtem und sandigem Boden.
- C. cocomia* Hpe.  
*C. Desprieuxi* Dill.  
Sandhills am *Demerara* auf sandigem Boden.
- C. macilenta* Hoffm.  
*Cenomyce bacillaris* Ach.  
Am *Essequibo* und *Demerara* an feuchten Stellen auf der Erde wachsend.
- C. ceratophylla* Eschw.  
Auf Baumstämmen.

*Biatora* Fr.

- B. vernalis* Eschw. var. *varians*.  
Am *Essequibo* auf der Erde wachsend.

\*) *Cladonia* kommt nur da vor, wo ein sandiger Boden auftritt, wie dies auf den Sandhills (Sandhügeln) am *Demerara* der Fall ist.

- B. vestita* Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- B. Russula* Montgn.  
*Lecidea Russula* Ach.  
Auf Baumstämmen.
- B. tuberculosa* Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- Lecidea* Ach.
- L. albovirens* G. F. W. Meyer.  
Auf Baumstämmen.
- L. imbricata* Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- L. corticola* Ach.  
Auf Baumstämmen.
- L. Brebssonii* Fée.  
Auf Baumstämmen.

## Tribus GRAPHIDEAE Fr.

*Ustalia* Fr.

- U. gracilis* Eschw.  
Auf Baumstämmen.
- U. anguina* Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- U. flammula* Eschw.  
*Graphis cinnabarina*.  
Auf Baumstämmen.
- Lecanactis* Eschw.
- L. serograptia* Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- L. lobata* Eschw.  
Auf Baumstämmen.

*Opegrapha* Pers.

- O. prosodea* Ach.  
Auf Baumstämmen.
- O. ovata* Fée.  
Auf Baumstämmen.
- O. Acharii* Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- O. rimulosa* Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- O. myricocarpa* Fée.  
Auf Baumstämmen.
- O. scripta* Ach.  
Auf Baumstämmen.

**O. angustata** Montgn.

Auf Baumstämmen.

**O. Leprieurii** Montgn.

Auf Baumstämmen.

**Fissurina** Fée.**F. nivca** Feé.

Auf Baumstämmen.

**F. radiata** Montgn.

Auf Baumstämmen.

**F. insculpta** Montgn.*Diorygma insculptum* Eschw.

Auf Baumstämmen.

**F. Grammitis** Montgn.*Graphis Grammitis* Montgn. — *Diorygma Grammitis* Eschw. — *Emblemia venosa* Fr.

Auf Baumstämmen.

**Graphis** Fr.**G. virginea** Montgn.

Auf Baumstämmen.

**G. Pavoniana** Fée.

Auf Baumstämmen.

**G. Afzelii** Ach.

Auf Baumstämmen.

**G. illinata** Eschw.

Auf Baumstämmen.

## Tribus GLYPHIDEAE Fr.

**Medusala** Eschw.**M. tricola** Montgn.*Glyphis tricola* Ach. — *Asterisca tricola* Meyer.

Auf Baumstämmen.

**M. olivacea** Montgn.

Auf Baumstämmen.

**M. fulva** Montgn.Auf den Stämmen der *Biza Orellana*.**Glyphis** Ach.**G. labyrinthica** Ach.

Auf Baumstämmen.

**G. favulosa** Ach.

Auf Baumstämmen.

## Ordo ANGIOCARPI Schrad.

## Tribus ENDOCARPEAE Fr.

**Sagedia** Ach.**S. compuncta** Montgn.

Auf Baumstämmen.



**Pertusaria** Dec.

- P. verrucosa** Montgn.  
Auf Baumstämmen.

- P. leucosticta** Montgn.  
Auf Baumstämmen.

**Thelotrema** Ach.

- T. platystomum** Montgn.  
Auf Baumstämmen.

- T. atratum** Fée.  
Auf Baumstämmen.

- T. olivaceum** Montgn.  
Auf Baumstämmen.

## Tribus VERRUCARIEAE Fr.

**Pyrenastrum** Eschw.

- P. americanum** Spr.  
*Parmentaria astroides* Fée.  
Auf Baumstämmen.

- P. macrospermum** Montgn.  
Auf Palmenstämmen.

- P. album** Eschw.  
Auf Baumstämmen.

- P. eustomum** Montgn.  
Auf Baumstämmen.

**Verrucaria** Pers.

- V. tropica** Ach.  
Auf Baumstämmen.

- V. prostrans** Montgn.  
Auf Baumstämmen.

- V. Cinchonae** Ach.  
Auf Baumstämmen.

- V. thelena** Ach.  
Auf Baumstämmen.

- V. catervaria** Fée.  
Auf Baumstämmen.

- V. planorbis** Ach.  
Auf Baumstämmen.

- V. melanophalma** Montgn.  
Auf Baumstämmen.

- V. analepta** Ach.  
Auf Baumstämmen.

## §. PYRENULA.

- V. nitens** Fée.  
Auf Baumstämmen.  
II. Theil.

- V. myriocarpa** Fée.  
Auf Baumstämmen.
- V. marginata** Hook.  
V. Kunthii Fée.  
Auf Baumstämmen.
- V. aspistea** Ach.  
Auf Baumstämmen.
- V. micramma** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- V. variolosa** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- V. ochroleuca** Eschw.  
Auf Baumstämmen.
- V. cinnamomea** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- V. chionea** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- V. porinoides** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- V. nitida** Ach.  
Auf Baumstämmen.
- V. complanata** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- V. leucostoma** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- V. heterochroa** Montgn.  
Auf Baumstämmen.

Tribus TRYPETHELIACEAE Fr.

**Astrothelium** Eschw.

- A. sepultum** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- A. concinnum** Eschw.  
Auf Baumstämmen.

**Trypethelium** Spreng.

- T. Sprengelii** Ach.  
Auf Baumstämmen.
- T. sphaerioides** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- T. cruentum** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- T. platistomum** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- T. annulare** Montgn.  
Auf Baumstämmen.

- T. Leprieurii** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- T. porosum** Ach.  
Auf Baumstämmen.
- T. pyrenuloides** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- T. megaspermum** Montgn.  
Auf Baumstämmen.
- T. madreporiforme** Eschw.  
Auf Baumstämmen.

Classis **FUNGI** Endl.

Subclassis **BASIDIOSPOREI** Lev.

Ordo **AGARICINI** Kl.

**Agaricus** Lin.

§. MYCENA Fr.

- A. tenellus** G. F. W. Meyer.  
In Wäldern auf abgefallenen, moderaden Blättern.

§. NOLANEA Fr.

- A. Musae** G. F. W. Meyer.  
Auf den Stämmen der in Fäulnis übergehenden *Musa paradisiaca*.

§. PHOLIOTA Fr.

- A. striatus** G. F. W. Meyer.  
Auf Baumstämmen.

§. GALERA Fr.

- A. cancrinus** G. F. W. Meyer  
In Wäldern auf sumpfigem Boden.

§. PSALLIOTA Fr.

- A. campestris** Lin.  
In Wäldern auf der Erde wachsend.

§. PLEUROPUS Fr.

- A. reniformis** G. F. W. Meyer.  
In Wäldern auf Baumstämmen.

**Coprinus** Pers.

- C. Aster** Fr.  
Agaricus Aster G. F. W. Meyer.  
In Wäldern auf feuchtem Boden.

- C. extinctorius** Fr.  
Agaricus extinctorius Lin.  
In Wäldern auf Baumwurzeln.

- C. molybdites** Fr.  
Agaricus molybdites G. F. W. Meyer.  
Auf abgestorbenen Baumstämmen.

- C. fimetarius** Fr.  
Agaricus fimetarius Lin.  
In Wäldern auf abgestorbenen Baumstämmen.

**Lentinus Fr.****L. fumigatus Lev.**

In Wäldern auf Baumstämmen.

**L. nigripes Fr.**

Auf Baumstämmen.

**L. villosus Fr.**

Auf Baumstämmen.

**L. Sajor-Caju Fr.**

Auf Baumstämmen.

**L. pilosus Fr.**

Auf Baumstämmen.

**L. crinitus Fr.****Agaricus Essequiboensis G. F. W. Meyer.**

Auf Baumstämmen.

**L. (Scleroma) ochraceo-fuscus Fr.****Agaricus ochraceo-fuscus G. F. W. Meyer.**

In Wäldern auf sumpfigem Boden.

**L. Schomburgkii Berk.**

Auf Baumstämmen.

**L. velutinus Fr.**

Auf Baumstämmen.

**L. strigosus Fr.**

Auf Baumstämmen.

**Merulius Hall.****M. castaneus G. F. W. Meyer.**

Auf Baumstämmen.

**M. Miquelii Lev.**

Auf Baumstämmen.

**M. cuneiformis G. F. W. Meyer.**

Auf Baumstämmen.

**Schizophyllum Fr.****S. commune Fr.**

Auf Baumstämmen.

**S. exiguum Miq.**

In Wäldern auf Baumstämmen.

**Lenzites Fr.**

§. LIGNOSAE Fr.

**L. interrupta Fr.**

Auf Baumstämmen.

**L. repanda Fr.**

Auf Baumstämmen.

**Ordo POLYPOREI Lev.****Polyporus Fr.**

§. MESOPUS Fr.

**P. Agaricus Berk.**

In Wäldern auf Baumstämmen.

**P. Rhizomorpha Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Aesten.

**P. xanthopus Fr.**

In Wäldern auf Baumstämmen.

**P. guianensis Montgn.**

In Wäldern auf abgestorbenen Bäumen.

## §. PLEUROPUS Fr.

**P. heteromorphus Lev.**

In Wäldern auf abgestorbenen Bäumen.

**P. longipes Lev.**

Auf Baumstämmen.

**P. Leprieurii Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Aesten.

**P. sanguineus Fr.**

Auf Baumstämmen und an modernden, auf der Erde liegenden Aesten.

**P. Auriscalpium Fr.**

Auf Baumstämmen.

**P. spathulatus Hook.**

In Wäldern auf abgestorbenen Bäumen.

## §. HEXAGONA Fr.

**P. aculeatus Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Aesten.

## §. APUS Fr.

**P. lignoides Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**P. iodinus Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**P. villosus Fr.**

In Wäldern auf abgestorbenen Bäumen.

**P. fomentarius Pers.**

Auf Baumstämmen.

**P. verruculosus G. F. W. Meyer.**

In Wäldern auf abgestorbenen Bäumen.

**P. australis Fr.**

In Wäldern auf abgestorbenen Bäumen.

**P. fimbriatus Fr.**

Auf abgestorbenen Bäumen.

**P. striatus Hook.**

Auf abgestorbenen Bäumen.

**P. Feèi Fr.**

Auf abgestorbenen Bäumen.

## §. RESUPINATUS Fr.

**P. vaporarius Fr.**

In Wäldern auf abgestorbenen Bäumen.

**P. surinamensis Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**P. nitidus Fr.**

Auf abgestorbenen Bäumen.

**Trametes.****T. hydroides Fr.**

Auf abgestorbenen Bäumen.

**T. fibrosa Fr.**

Polyborus fibrosus Hook. — P. pellitus G. F. W. Meyer.

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**Daedalea Pers.**

§. APUS Fr.

**D. splendens Lev.**

Auf Baumstämmen.

§. RESUPINATUS Fr.

**D. rhabarbarina Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**Favolus Fr.****F. brasiliensis Fr.**

Auf Baumstämmen.

**Ordo THELEPHOREI Lev.****Thelephora Dill.**

§. MESOPUS Fr.

**T. speciosa Fr.**

In Wäldern auf Baumwurzeln und auf der Erde wachsend.

§. MERISMA Fr.

**T. liliputiana Montgn.**

In Wäldern auf von der Erde entblühten Wurzeln.

**Stereum Pers.**

§. MESOPUS Fr.

**S. elegans Fr.**

Thelephora elegans G. F. W. Meyer.

In Wäldern auf der Erde wachsend.

**S. surinamensis Lev.**

Auf Baumstämmen.

§. PLEUROPUS Fr.

**S. reniforme Fr.**

Auf Baumstämmen.

§. APUS Fr.

**S. chartaceum Fr.**

Thelephora chartacea G. F. W. Meyer.

Auf Baumstämmen.

**Ordo CLAVARIEI Lev.****Clavaria** Vaill.§. **RAMARIA** Fr.**C. fastigiata** Fr.

Auf Baumstämmen.

**C. tubulosa** Fr.

In dichten Wäldern auf der Erde wachsend.

§. **HOLOCORYNE** Fr.**C. fistulosa** Fr.*Eriocladius fistulosus* Ehrh.

Auf Baumstämmen.

**Calocera** Fr.**C. delicata** Fr.

Auf Baumstämmen.

**Ordo TREMELLINI Lev.****Exidia** Fr.§. **AURICULA** Fr.**E. Auricula Canis** Fr.

In Wäldern auf abgestorbenen Bäumen.

**Subclassis THECASPORI Lev.****Ordo CUPULATI Fr.****Peziza** Dill.**P. tricholoma** Montgn.

Auf Baumstämmen.

§. **ENCOELIA** Fr.**P. heteromera** Montgn.

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**Ordo HYSTERINI Fr.****Hysterium** Dec.§. **DENUDATA** Fr.**H. rufulum** Spreng.

Auf Baumstämmen.

**Ordo STICTEI Fr.****Stictis** Pers.**S. Psychotriae** Montgn.In Wäldern auf den Blättern von *Psychotria*-Arten**Ordo SPHAERIACEI Fr.****Sphaeria** Hall.§. **CORDYCEPS** Fr.**S. Kegeliana** Lev.

Auf Baumstämmen.

**S. multifida** Kze.

Auf Baumstämmen.

**S. pileiformis Berk.**

Auf Baumstämmen.

§. LIGNOSAE Fr.

**S. melanopsis Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**S. heterostoma Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**S. microsticha Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

§. CIRCUMSCRIPTAE Fr.

**S. conostoma Montgn.**

Auf abgestorbenen Baumstämmen.

**S. quisquiliarum Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

§. CAESPITOSAE Fr.

**S. Calyculus Montgn.**

Auf Baumstämmen.

**S. Pseudo-Bombarda Montgn.**

Auf Baumstämmen.

§. CONFLUENTES Fr.

**S. megalospora Montgn.**

Auf Baumstämmen.

**S. raphidosperma Montgn.**

Auf Baumstämmen.

§. SERIATAE Fr.

**S. Oedema Montgn.**An den Blattstielen der *Mauritia flaznosa*.

§. CONFERTA Fr.

**S. trachodes Montgn.**In Wäldern auf den Blättern der *Urania*- und *Musa*-Arten.

§. DENUATAE Fr.

**S. sanguinea Sibth.**

In Wäldern an den Blattstielen abgefallener Blätter.

**S. episphaeria Tode.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**S. mammaeformis Pers.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Holzstücken.

**Dothidea Fr.****D. Ropalina Montgn.**

In Wäldern auf abgefallenen, modernden Blättern.

**D. euglypta Montgn.**

In Wäldern auf abgefallenen, modernden Blättern.

**Meliola Fr.****M. Musae Montgn.**In Wäldern auf den Blättern der *Musaceen*.



**M. furcata** Lev.

In Wäldern auf modernden, abgefallenen Blättern.

**M. cymbisperma** Montgn.In Wäldern auf den Stengeln mehrerer *Smilax*-Arten.**Asteroma** Dec.**A. Labecula** Montgn.

In Wäldern auf abgefallenen Blättern.

**Ordo CYTISPOREI** Fr.**Acospora** Montgn.**A. phymatoides** Montgn.

In Wäldern auf abgefallenen, modernden Blättern.

**Phoma** Fr.**P. Mauritiæ** Montgn.Auf den Blättern der *Mauritia flexuosa*.**Subclassis ANTHROSPORI** Lev.**Ordo ANTENNARIEI** Lev.**Antennaria** Lk.**A. tropica** Montgn.

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Aesten.

**Classis HEPATICÆ** Endl.**Tribus JUNGERMANNIÆ** N. ab E.**Subtribus JUNGERMANNIDÆ** N. ab E.**Plagiochila** N. ab E. et Montgn.Sectio **VAGÆ** N. ab E.**P. stricta** Lindbg.

In Wäldern an schattigen und feuchten Stellen. Perennirend.

**P. patula** N. ab E. et Montgn.*Jungermannia patula* Sw.

In Wäldern an schattigen Stellen. Perennirend.

**P. Montagnei** N. ab E.

In schattigen Wäldern auf der Erde und an Baumstämmen. Perennirend.

**P. Martiana** N. ab E.*Jungermannia Martiana* N. ab E.

In feuchten Wäldern. Perennirend.

**P. rutilans** Lindbg.

In feuchten Wäldern auf der Erde wachsend. Perennirend.

Sectio **ADIANTOIDEÆ** N. ab E.**P. adiantoides** Lindbg.

In feuchten Wäldern auf der Erde wachsend. Perennirend.

**P. disticha** Lehm et Lindbg.

In Wäldern an Baumstämmen. Perennirend.

Sectio **ASPENIOIDEÆ** N. ab E.**P. asplenioides** N. ab E.

In feuchten Wäldern auf der Erde wachsend. Perennirend.

II. Theil.

## Sectio HETEROMALLAE N. ab E.

**P. biserialis** Lehm. et Lindbg.

In schattigen Wäldern an Baumstämmen. Perennirend.

**Jungermannia** Lin.**J. albicans** Lin.

In Wäldern auf der Erde wachsend. Perennirend.

## Subtribus TRICHOMANOIDEAE N. ab E.

## Capillares.

**Mastigobryum** N. ab E. Lindbg. et Gottsche.**M. serpentinum** N. ab E.

In feuchten Wäldern an Baumstämmen. Perennirend.

**Micropterygium** Lindbg. N. ab E. et Gottsche.**M. vulgare** N. ab E. Lindbg. et Gottsche.

In feuchten schattigen Wäldern an Baumstämmen. Perennirend.

## Subtribus PLATYPHYLLAE N. ab E.

**Radula** N. ab E.**R. pallens** var. *δ*. N. ab E.

In feuchten, schattigen Wäldern auf der Erde wachsend. Perennirend.

## Subtribus JUBULEAE N. ab E.

**Phragmicoma** Dumort.**P. torulosa** Lehm. et Lindbg.

In feuchten, schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**P. corticalis** Lehm. et Lindbg.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Lejeunia** Gottsche et Lindbg.**L. Leprieurii** Montgn.

In schattigen, feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**L. lunulata** var. *γ*. N. ab E.

In feuchten, schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**L. surinamensis** Montgn.

In feuchten, schattigen Wäldern auf Blättern. Perennirend.

**L. crucianella** Tayl.

In feuchten, schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**L. cordifissa** Tayl.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**L. Chitonia** Tayl.

An den Ufern der Waldflüsse. Perennirend.

**L. Weigeltii** Lindbg.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**L. inflexa** Hpe.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**L. oxyphylla** N. ab E. et Montgn.

In Plantagen auf den Blättern der Fruchtbäume. Perennirend.

**L. amoena** Gottsche.

An den Ufern der Waldflüsse. Perennirend.

- L. elegans** Gottsche.  
In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- L. duriuscula** N. ab E.  
In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- L. myriantha** N. ab E. et Montgn.  
In schattigen, feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- L. adnata** Kze.  
Auf den Blättern und Stämmen der Palmen-Arten. Perennirend.
- L. rigidula** N. ab E. et Montgn.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- L. flexuosa** Lindbg.  
In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- L. pellucida** Meissner.  
In feuchten, schattigen Wäldern auf Blättern. Perennirend.
- L. cuneata** L. et Lindbg.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- L. Splitgerberiana** Montgn.  
Auf den Blättern der Palmen-Arten.
- L. involvens** N. ab E. et Montgn.  
Auf den Stämmen und Aesten der *Curatella americana*. Perennirend.
- L. radicata** N. ab E.  
In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- L. elegans** Gottsche.  
In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- L. tortifolia** N. ab E. et Montgn.  
In feuchten Wäldern auf Blättern. Perennirend.

**Frullania Raddi.**

- F. gibbosa** N. ab E.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- F. arietina** Tayl.  
*Frullania surinamensis* N. ab E.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- F. squarrosa** N. ab E.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- F. ericoides** N. ab E.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- F. Taylori** Gottsche.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- F. subtilissima** Lindbg.  
Auf den Stämmen und Aesten der *Bixa Orellana*. Perennirend.
- F. obcordata** Lehm. et Lindbg.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- F. Leprieurii** Lindbg.  
In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**F. Montagnei** Gottsche.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**F. exilis** Tayl.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

*Subtribus ANEUREAE* N. ab E.**Aneura** Dumort.**A. pinnatifida** N. ab E.

In feuchten schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

*Subtribus METZGERIEAE* N. ab E.**Metzgeria** Raddi.**M. furcata** N. ab E.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

Classis **MUSCI** Endl.Classis **EVAGINULATI** s. **CLADOCARPI** Brid.Ordo **GYMNOSTOMI** Brid.**Sphagnum** Dill.**S. palustre** Lin.*S. capillifolium* Hedw.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

Classis **VAGINULATI** Brid.*Acrocarpi* Brid.Ordo **AMPHISTOMI** s. **PERISTOMI** Brid.**Octoblepharum** Hedw.**O. cylindricum** Schimp.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Hydropogon** Brid.**H. fontinaloides** Brid.

In feuchten schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Hookeria** Pers.**H. depressa** Hook.

In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**H. scabriseta** Hook. Schwaegr.

In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Macromitrium** Brid.**M. Leprieurii** Montgn.

In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**M. mucronifolium** Schwaegr.

In schattigen feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**M. cirrhosum** Hedw.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**M. apiculatum** Brid.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Schlotheimia** Swaegr.

- S. squarrosa** Brid.  
In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- S. rugifolia** Swaegr.  
In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- S. viticulosa** Raddi.  
In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Dicranum** Hedw.

- D. albicans** Swaegr.  
In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- D. tenuirostre** Kze.  
In schattigen, feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- D. glaucum** Hedw. var. **megalophyllum** Montgn.  
In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- D. megalophyllum** Raddi.  
Sphagnum javense Swaegr.  
In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Bryum** Lin.

- B. coronatum** Montgn. var. **laxifolium** Montgn.  
In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Leucobryum** Hpe.

- L. Martianum** Hpe.  
Am Topocuma-See auf Baumstämmen. Perennirend.

**Bartramia** Hedw.

- B. uncinata** Swaegr.  
In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Ordo EPISTOMI** Brid.**Calymperes** Sw.

- C. Palisoti** Swaegr.  
Am Canuku-Gebirge auf Baumstämmen. Perennirend.
- C. Afzelii** Sw.  
In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- C. androgynum** Montgn.  
In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- C. lonchophyllum** Swaegr.  
In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- C. Berterii** Spr.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Polytrichum** Lin.

- P. bipinnatum** Kze.  
Neckera bipinnata Swaegr.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.
- P. polytrichoides** Huds.  
In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**P. commune** Lin.

In schattigen, feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

Classis **PLEUROCARPI** Brid.Ordo **PERISTOMI** Brid.**Pterigynandrum** Hedw.**P. intricatum** Hedw.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**P. pulchellum** Hook.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Neckera** Hedw.**N. filicina** Hedw.

In feuchten Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Aesten. Perennirend.

**N. imbricata** Schwaegr.

In feuchten Wäldern auf von der Erde entblößten Wurzeln. Perennirend.

**N. polytrichoides** Schwaegr.

In feuchten Wäldern. Perennirend.

**N. vulpina** Montgn.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**N. undulata** Hedw.

In feuchten und sumpfigen Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Aesten. Perennirend.

**N. scabriseta** Schwaegr.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Leskia** Hedw.**L. microcarpa** Brid.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**L. caespitosa** Hedw.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**L. pungens** Sw.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Hypnum** Lin.**H. subsimplex** Hedw.

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**H. Richardii** Schwaegr.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**H. elegantulum** Hook.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**H. cirrhiferum** Spreng.

In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**H. gratum** Beauv.

In schattigen Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**H. Chamissonis** Hornsch.

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**H. patulum Sw.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Aesten. Perennirend.

**H. leptochaeton Swaegr.**

In feuchten Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Classis ENTOPHYLLOCARPI Brid.****Ordo GYMNOSTOMI Brid.****Drepanophyllum Rich.****D. fulvum Hook.**

In feuchten Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Aesten. Perennirend.

**Ordo PERISTOMI Brid.****Phyllogonium Brid.****P. fulgens Sw.**

*Pterogonium fulgens Swaegr.* — *Pterigynandrum fulgens Hedw.*

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Fissidens Hedw.****F. prionodes Montgn.**

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**F. Hornschuchii Montgn.**

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**F. radicans Montgn.**

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**F. leptophyllus Montgn.**

In Wäldern an modernden, auf der Erde liegenden Aesten. Perennirend.

**F. guianensis Montgn.**

In Wäldern auf Baumstämmen. Perennirend.

**Classis SELAGINES Endl.****Ordo LYCOPODINEAE Sw.****Lycopodium Lin.****L. reflexum Lam.**

Am *Canuku*-Gebirge auf felsigen, lichten Waldstellen. Fructificirt vom November bis März. Perennirend.

**L. cernuum Lin.**

An den Ufern des Flusses *Taparuma* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im August und September. Perennirend.

**L. carolinianum Lin.**

Am *Conuku*-Gebirge auf felsigen, lichten Waldstellen. Fructificirt vom November bis März. Perennirend.

**L. aristatum H.B. et Kunth.**

An den Ufern des *Barima* und *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom Mai bis August. Perennirend.

**L. linifolium Lin.**

Am *Canuku*-Gebirge auf lichten Waldstellen. Fructificirt im Februar und März. Perennirend.

**L. dichotomum Jacq.**

An den Ufern des *Demerara* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im Mai. Perennirend.

**L. dendroideum Spring.**

*L. obscurum* Lin.

An den Ufern des *Demerara* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im Mai. Perennirend.

**Selaginella Spring.****S. radiata Spring.**

An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im Juni und Juli. Perennirend.

**S. pedata Kl.**

*Lycopodium geniculatum* J. Sm.

An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im Februar. Perennirend.

**S. Breynii Spring.**

An den Ufern des *Barima*. Fructificirt im Mai und Juni. Perennirend.

**S. concinna Spring.**

An den Ufern des *Demerara*. Fructificirt im März und April. Perennirend.

**S. convoluta Spring.**

An *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo*. Fructificirt im Februar und April. Perennirend.

**S. guianensis Spring.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Barima* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im Februar. Perennirend.

**S. flabellata Spring.**

An den Ufern des *Tapacuma* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im August. Perennirend.

**S. Poeppigiana Spring.**

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barima* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im August und September. Perennirend.

**S. rupestris Spring.**

*Lycopodium rupestre* Lin.

An den Ufern des *Demerara* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im April und Mai. Perennirend.

**Classis FILICES Endl.****Ordo HYMENOPHYLLACEAE Presl.****Subordo TRICHOMANOIDEAE Presl.****Tribus TRICHOMANEAE Presl.****Hymenostachys Bory.****H. elegans Presl.**

An den Ufern des *Essequibo*, *Barima*, *Pomeroon* und ihren Nebenflüssen zwischen Gras und niederem Gesträuch wachsend. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

**Trichomanes Lin.**

Scetio ACHOMANES Presl.

**T. heterophyllum Willd.**

An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen, zwischen Gras und niederem Gesträuch wachsend. Fructificirt im December, Januar und Februar. Perennirend.

**T. pellucens Kze.**

An den Ufern des *Essequibo* und seinen Nebenflüssen auf lichten Waldstellen, zwischen Gras und niederem Gesträuch wachsend. Fructificirt vom December bis März. Perennirend.



**T. Plumula Presl.**

An den Ufern des *Essequibo* und seinen Nebenflüssen auf lichten Waldstellen, zwischen Gras und niederem Gestrüch wachsend. Fructificirt vom December bis März. Perennirend.

**T. pilosum Raddi.**

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama* und deren Nebenflüssen auf lichten Waldstellen, zwischen Gras und niederem Gestrüch wachsend. Fructificirt im August und September. Perennirend.

Sectio EUTRICHOMANES Presl.

**T. Ankersii Hook et Grev.**

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama* auf lichten Waldstellen, zwischen Gras und niederem Gestrüch wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**T. membranaceum Lin.**

An den Ufern des *Essequibo* im Walde an Baumstämmen und auf, von der Erde entblüsten Baumwurzeln. Fructificirt vom November bis Februar. Perennirend.

**T. brachypus Kze.**

An den Ufern des *Pomeroon* auf lichten Waldstellen, zwischen Gras und niederem Gestrüch wachsend. Fructificirt im August und September. Perennirend.

Sectio PACHYCHAETUM Presl.

**T. Prieurii Kze.**

An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon* und dessen Nebenflüssen auf lichten Waldstellen, zwischen Gras und niederem Gestrüch wachsend. Fructificirt vom November bis Februar. Perennirend.

**Neurophyllum Presl.****N. pinnatum Presl.**

An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen auf, von Erde entblüsten Baumwurzeln wachsend. Fructificirt vom November bis Februar. Perennirend.

Tribus DIDYMOGLOSSEAE Presl.

**Didymoglossum Desv.****D. reptans Presl.**

*Trichomanes reptans* Sw.

An den Ufern des *Pomeroon* auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

Subordo HYMENOPHYLLOIDEAE Presl.

**Hymenophyllum Presl.****H. Poeppigianum Presl.**

*H. polyanthos* var.  $\beta$ . Hook.

Am *Canuku*-Gebirge, zwischen Gestein. Fructificirt im Februar und März. Perennirend.

**H. polyanthos Sw.**

*H. jalapense* Schlechtd. — *Trichomanes clavatum* Sieb. — *H. polyanthos*  $\alpha$ . Hook. — *Sphaerocionium undulatum* Presl.

An den Ufern des *Barama*, *Aruka* und deren Nebenflüssen auf Baumstämmen. Fructificirt vom December bis April. Perennirend.

**H. asplenioides Sw.**

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama* und deren Nebenflüssen auf der Erde wachsend. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

**Sphaerocionium Presl.****Sph. crispum Kl.**

*Hymenophyllum crispum* H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama* und *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

II. Theil.

## Ordo MARATTIACEAE Kaulf.

*Danaea* J. Sm.*D. simplicifolia* Rudge.

Am Canuku-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon* und deren Nebenflüssen auf der Erde wachsend. Fructificirt vom September bis November. Perennirend.

## Ordo OPHIOGLOSSAEAE R. Brown.

*Ophioglossum* Lin.*O. macrorrhizum* Kze.

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barima* und deren Nebenflüssen, zwischen Gras und niederem Gestrüch wachsend. Fructificirt vom September bis November. Perennirend.

*O. reticulatum* Lin.*O. cordifolium* Roxb.

An den Ufern des *Pomeroon* und dessen Nebenflüssen, zwischen Gras und niederem Gestrüch wachsend. Fructificirt vom October bis November. Perennirend.

## Ordo SCHIZAEACEAE Kaulf.

## Tribus EUSCHIZAEACEAE Presl.

*Schizaea* J. Sm.*Sch. trilateralis* Schkr.*Actinostachys trilateralis* J. Sm.

Am Canuku-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo* im schattigen Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom Jannar bis März. Perennirend.

*Sch. elegans* Sw.*Lophidium elegans* Sw. — *Acrostichum elegans* Vahl.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom Jannar bis April. Perennirend.

*Sch. Flabellum* Mart.

Am Canuku-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom Jannar bis März. Perennirend.

## Ordo ANEIMIACEAE Presl.

*Aneimia* Sw.*A. humilis* Sw.

Am Canuku-Gebirge und an den Ufern des *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom August bis November. Perennirend.

## Ordo LYGODIACEAE Presl.

*Lygodium* Sw.*L. volubile* Sw.*L. scandens* Schkr. — *L. polymorphum* Weig. — *Hydroglossum volubile* Willd.

An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon*, *Barima* und deren Nebenflüssen auf lichten Waldstellen, sich über das Gebüsch windend. Fructificirt vom Juli bis November. Perennirend.

*L. polymorphum* H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen, sich über das Gebüsch windend. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

## Ordo GLEICHENIACEAE Mart.

*Mertensia* Willd.<sup>3</sup>*M. pectinata* Willd.

*M. emarginata* Raddi. — *M. dichotoma* Goldm. — *M. glaucescens* H.B. et Kunth. — *Gleichenia Hermannii* Schlecht.

Am *Canuku*-Gebirge an Waldrändern, an den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen, ein dichtes Gehege bildend. Fructificirt von August bis Januar. Perennirend.

*M. rufinervis* Mart.

*M. revoluta* Kl. — *Gleichenia Klotzschii* Hook.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Waini* auf lichten Waldstellen, ein dichtes Gehege bildend. Fructificirt vom August bis Januar. Perennirend.

## Ordo CYATHEACEAE Presl.

*Cyathea* Presl.

Seetio EUCYATHEA Hook.

*C. aspera* Sw.

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama*, *Demerara* und deren Nebenflüssen. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

*Alsophila* Presl.

Seetio EUALSOPHILA Hook.

*A. ferox* Presl.

Am *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo*, *Demerara* und deren Nebenflüssen. Fructificirt vom September bis April. Perennirend.

Seetio GYMNOSORUS Hook.

*A. multiflora* J. Sm. Kl.

*Cyathea multiflora* Sw. — *Amphicosmia multiflora* Gartn. — *Hemitelia multiflora* R. Brown.

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barima* und *Barama*. Fructificirt vom Juli bis October. Perennirend.

## Ordo DAVALLIACEAE Gaud.

*Davallia* Presl.*D. (Saccoloma) Kaulf. Kze. Hook.) Imrayana* Hook.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Demerara* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom August bis November. Perennirend.

## Ordo LINDSAEACEAE Presl.

*Lindsaea* Dryand.*L. dubia* Spreng.

An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im December bis April. Perennirend.

*L. Schomburgkii* Kl.

An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom December bis Mai. Perennirend.

*L. falcata* Dryand.

Am *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo* auf lichten, sonnigen Waldstellen. Fructificirt vom December bis April. Perennirend.

*L. stricta* Dryand.

Am *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf lichten, sonnigen Waldstellen. Fructificirt vom December bis April. Perennirend.

**L. crenata Kl.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf lichten, sonnigen Waldstellen. Fructificirt vom December bis April. Perennirend.

**L. trapeziformis Salisb.**

*L. nitidissima* Rich.

Am *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf lichten, sonnigen Waldstellen. Fructificirt vom Januar bis März. Perennirend.

**L. divaricata Kl.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

**L. Moritziana Kl.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom Januar bis März. Perennirend.

**L. pendula Kl.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom Januar bis März. Perennirend.

**L. gracilis Kl.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom Januar bis Juli. Perennirend.

**L. Raddiana Kl.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom Januar bis April. Perennirend.

**Ordo ADIANTACEAE Presl.****Tribus ADIANTARIAE Presl.****Adiantum Lin.****A. serrato-dentatum Willd.**

Am *Canuku*-Gebirge, am *Essequibo* und *Rupununi* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom Februar bis August. Perennirend.

**A. triangulatum Kaulf.**

*A. foveatum* Raddi.

Am *Canuku*-Gebirge, am *Pomeroon* und *Barama* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom März bis December. Perennirend.

**A. tomentosum Kl.**

Am *Canuku*-Gebirge im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom Juli bis December.

**Blechnum Lin. J. Sm.****B. serrulatum Rich.**

*B. angustifolium* Willd.

Am Flusse *Morocco* auf sumpfigen Savannen. Fructificirt vom Juni bis Novbr. Perennirend.

**B. ceteraceinum Raddi.**

Am Flusse *Morocco* auf sumpfigen Savannen. Fructificirt vom Juli bis December. Perennirend.

**Ordo ASPLENIEAE J. Sm.****Tribus ORTHOPHLEBIEAE J. Sm.****Asplenium Lin.**

Sectio EUASPENIUM Kl.

**A. Schomburgkianum Kl.**

*A. serratum* J. Sm.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt vom November bis Januar. Perennirend.

**A. harpeodes Kze.****A. auricularium Kl.**

An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon*, *Demerara* und deren Nebenflüssen auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. Serra Langd.**

An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon* und *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt im October. Perennirend.

Sectio HOMALONEURON Kl.

**A. salicifolium Lin.**

An den Ufern des *Pomeroon* auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**A. formosum Willd.**

An den Ufern des *Pomeroon*, *Demerara* und deren Nebenflüssen auf Baumstämmen. Fructificirt vom August bis December. Perennirend.

**Ordo ASPIDIEAE J. Sm.****Nephrolepis Schott.****N. ensifolia Presl.****Aspidium ensifolium Sw.**

An den Ufern des *Essequibo*, *Barama*, *Pomeroon* und deren Nebenflüssen auf der Erde wachsend. Fructificirt vom Juli bis December. Perennirend.

**N. sesquipedalis Presl.****Aspidium sesquipedale Willd.**

Am *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt vom November bis März. Perennirend.

**Aspidium Sw.** (*Oleandra* Car. Presl. — *Polystichum* Roth. Presl. Link. — *Lastraea* Bory. Presl. — *Nephrodium* Schott. Presl. — *Cyclodium* Presl. — *Phaneroplebia* Presl. — *Amblia* Presl. — *Aspidium* Presl. — *Bathmum* Link. — *Tectaria* Link.)

Sectio BATHMIUM Link.

**A. fraxinifolium Schrad.**

Am *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon* und deren Nebenflüssen auf lichten Waldstellen. Fructificirt im August und September. Perennirend.

Sectio CYCLODIUM Presl.

**A. Hookerii Kl.****Cyclodium confertum J. Sm. — Asp. confertum Hook et Grev. nec Kaulf.**

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barima*, *Demerara* und deren Nebenflüssen. Fructificirt vom August bis December. Perennirend.

Sectio OLEANDRA Cav.

**A. nodosum Willd.**

An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon*, *Demerara* und deren Nebenflüssen auf Baumstämmen. Fructificirt vom August bis December.

**A. pendulum Splitg.****Oleandra pilosa Hook.**

An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon* und deren Nebenflüssen auf Baumstämmen. Fructificirt vom August bis December. Perennirend.

Sectio NEPHRODIUM Schott.

**A. gongylodes Schkr.****Cyclosorus gongylodes Link.**

Am *Morocco* auf sumpfigen Savannen. Fructificirt vom August bis Januar. Perennirend.

## Ordo POLYPODIACEAE Kl.

## Tribus STIGMATOSORI Kl.

**Amphidesmium** Schott.**A. blechnoides** Kl.

*Polypodium blechnoides* Sw. — *P. rostratum* Willd. — *P. Humboldtii* Poir. — *P. Parkerii* Hook et Grev. — *Aspidium rostratum* H.B. et Kunth. — *Alsophila rostrata* Mart. — *A. (Metaxia) blechnoides* Hook. — *Metaxia rostrata* Presl.

An den Ufern des *Essequibo* und *Morocco*. Fructificirt vom Februar bis Juni. Perennirend.

**Polypodium** Sw.

Seetia EUPOLYPODIUM Hook.

**P. confusum** J. Sm.

An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Fructificirt vom August bis November. Perennirend.

**P. Phlegmaria** J. Sm.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

**P. abbreviatum** Schrad.

*P. tetragonum* Sw.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

**P. taxifolium** Lin.

*P. Plumula* H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt vom November bis Februar. Perennirend.

**P. hygrometricum** Splitg.

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama* und deren Nebenflüssen auf Baumstämmen. Fructificirt vom September bis Februar. Perennirend.

**P. cultratum** Willd.

An den Ufern des *Pomeroon* auf Baumstämmen. Fructificirt im September. Perennirend.

Seetia GONIOPHLEBIUM J. Sm.

Subsectio LOPHOLEPIS J. Sm.

**P. ciliatum** Willd.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

Subsectio LEPICYSTIS J. Sm.

**P. lepidopteris** Kze.

*P. sepultum* Kauff. — *P. rufolum* Presl. — *P. hirsutissimum* Raddi. — *Aerostichum lepidopteris* Langsd.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

**P. incanum** Sw.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

Subsectio EUGONIOPHLEBIUM Kl.

**P. Richardii** Kl.

An den Ufern des *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt im December. Perennirend.

**P. distans** Radd.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

**P. attenuatum** Humb. et Bonpl.

Am *Canuku*-Gebirge an den Ufern der Waldbüche. Fructificirt im Mai und Juni. Perennirend.  
Sectio **CAMPYLONEURUM** Presl.

**P. fasciale** Humb. et Bonpl.

Am *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo*, *Barama* und *Pomeroon*. Fructificirt vom Februar bis November. Perennirend.

**P. phyllitidis** Lin.

*P. repens* Herb. — *P. Sieberianum* Presl.

An den Ufern des *Demerara* und dessen Nebenflüssen. Fructificirt im April und Mai. Perennirend.

Sectio **EUPHLEPODIUM** Kl.

**P. decumanum** Willd.

An den Ufern des *Pomeroon*. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**P. aureum** Lin.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

Sectio **PLEOPELTIS** J. Sm.

**P. lycopodioides** Lin.

*P. salicifolium* Willd.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

**P. percussum** Cav.

*Pleopeltis percussa* Hook. et Grev.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt im October und November. Perennirend.

Tribus **MECOSORI** Kl.

**Mecosorus** Kl.

Sectio **CHILOPTERIS** Presl.

**M. nudus** Kl.

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama* und *Demerara* auf Baumstämmen. Fructificirt vom November bis Februar. Perennirend.

Sectio **MICROGRAMMA** Presl.

**M. persicariaefolius** Kl.

*Microgramma persicariaefolia* Presl. — *Polypodium persicariaefolium* Schrad.  
— *P. lycopodioides* Schkr.

An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon* und deren Nebenflüssen. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**M. Schomburgkii** Kl.

*Polypodium Schomburgkii* Kze. — *Phymatodes Schomburgkiana* J. Sm.

An den Ufern des *Barima* und *Pomeroon*. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

Tribus **NEUROSORI** Kl.

**Gymnogramme** Desv.

Sectio **HECISTOPTERIS** J. Sm.

**G. pumila** A. Spreng.

*Hecistopteris pumila* J. Sm.

An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon* auf lichten, sonnigen Waldstellen. Fructificirt im November.

## Sectio ANOGRAMMA Link.

**G. Schomburgkiana Kze.**

Auf lichten, sonnigen Waldstellen. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

## Sectio CEROPTERIS Link.

**G. calomelanos Kaulf.**

*Ceropteris calomelaena* Link. — *Acrostichum calomelanos* Lin.

Am *Essequibo* auf lichten, sonnigen Waldstellen. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**Meniscium Schreb.****M. serratum Cav.**

*M. dentatum* J. Sm.

An den Ufern des *Demerara* und *Pomeroon* auf Baumstämmen. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**Antrophyum Kaulf.****A. cajennense Spreng.**

An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon*, *Demerara* und deren Nebenflüssen auf Baumstämmen. Fructificirt September bis Februar. Perennirend.

**Hemionitis Lin.****H. palmata Lin.**

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama* und deren Nebenflüssen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

## Tribus ACROSTICHEAE Gaud.

**Acrostichum Lin.**

## Sectio ELAPHOGLOSSUM Schott.

**A. decoratum Kze.**

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama* und ihren Nebenflüssen auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**A. Schomburgkii Fée.**

*Elaphoglossum latifolium* J. Sm. partim.

Am *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Essequibo*, *Barama* und *Demerara* auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. alatum Fée.**

*Elaphoglossum latifolium* J. Sm. partim.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

**A. flaccidum Fée.**

*Elaphoglossum simplex* J. Sm. — *Acrostichum oxyphyllum* Kze.

An den Ufern des *Pomeroon* auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**A. simplex Sw.**

*Elaphoglossum simplex* Schott.

An den Ufern des *Pomeroon* auf Baumstämmen. Fructificirt im September. Perennirend.

**A. Herminieri Bory.**

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

**A. glabellum J. Sm.**

*Acrostichum martinicense* Desv.

Am *Canuku*-Gebirge auf Baumstämmen. Fructificirt im April. Perennirend.



**A. plumosum Fée.**

An den Ufern des *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December.

**A. brevipes Kze.**

An den Ufern des *Pomeroon* auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December.

Sectio CHRYSODIUM Fée.

**A. aureum Lin.**

*Chrysodium vulgare* Fée.

An den Ufern des *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

Sectio LOMARIOPSIS Fée.

**A. Prieurianum Kl.**

*Lomariopsis Prieuriana* Fée.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt im September. Perennirend.

**A. erythrodes Kze.**

*Lomariopsis erythrodes* Fée.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama* auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**Polybotria H.B. et Kunth.**

Sectio EUPOLYBOTRYA Kl.

**P. caudata Kze.**

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama* und deren Nebenflüssen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

## Tribus TAENITIDEAE Link.

**Taenitis Sw.**

Sectio PTEROPSIS Desv.

**T. angustifolia Spreng.**

*Pteropsis angustifolia* Desv. Presl. J. Sm. — *Pteropsis angustifolia* Sw.

Am *Canuku*-Gebirge auf Baumstämmen. Fructificirt im März und April. Perennirend.

**T. Desvauxii Kl.**

*Pteropsis furcata* Desv. — *Taenitis furcata* Hook. et Grev. — *Pteropsis furcata* J. Sm.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt im Januar und Februar. Perennirend.

## Tribus VITTARIACEAE Link.

**Vittaria J. Sm. Presl. Kze.****V. graminifolia Kaulf.**

*V. lineata* J. Sm.

An den Ufern des *Demerara* auf Baumstämmen. Fructificirt im April. Perennirend.

## Tribus XIPHOPTERIDEAE Kl.

**Xiphopteris Kaulf.****X. serrulata Kaulf.**

*Grammitis serrulata* Sw.

An den Ufern des *Demerara* und *Essequibo* auf Baumstämmen. Fructificirt vom December bis Mai. Perennirend.

II. Theil.

Classis **GLUMACEAE** Endl.Ordo **GRAMINEAE** Juss.Tribus **ORYZEA** Kunth.**Pharus** P. Brown.**Ph. scaber** H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Februar und März. Perennirend.

Tribus **PHALARIDEAE** Kunth.**Coix** Lin.**C. Lachryma** Lin. (*Jobs Tears*.)

An den Ufern des unteren *Essequibo*. (Aklimatisirt.) Blüht im August und September. Jährig.

Tribus **PANICEAE** Kunth.**Paspalum** Lin.**P. repens** Berg.

Auf feuchten Uferstellen am *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im April und Mai. Perennirend.

**P. gracile** Rudge.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

**P. virgatum** Lin.  $\beta$ . *Schreberianum* N. ab E.

Am *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im März und April. Perennirend.

**P. conjugatum** Berg.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Februar und April. Jährig.

**P. pusillum** Vent.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im April. Perennirend.

**Olyra** Lin.**O. longifolia** H.B. et Kunth.

Am *Essequibo*, *Pomeroon* und *Demerara* auf feuchten, lichten Waldstellen. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**Eriochloa** H.B. et Kunth.**E. Kunthii** G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**E. punctata** Hamilt.

*Milium punctatum* Lin. — *Paspalum punctatum* Flügge. — *Agrostis punctata* Lam. — *Oedipachne punctata* Link. — *Piptatherum confine* Schult. — *P. punctatum* Beauv. — *Helopus pilosus* Trin. — *H. annulatus* N. ab E. — *Piptatherum annulatum* Raddi.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**Panicum** Lin.**P. elatius** Kunth.

An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im April und October. Perennirend.

**P. glutinosum** Sw.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht vom Januar bis März. Perennirend.

**P. horizontale** G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im März und April. Perennirend.

**P. leucophaeum** H.B. et Kunth.

*Milium villosum* Sw. — *Andropogon insulare* Lin. — *Monachne unilateralis* Beauv. — *Panicum insulare* G. F. W. Meyer. — *Trichachne insularis* et *sacchariflora* N. ab E. — *Acicarpa sacchariflora* Raddi. — *Saccharum polystachyum* Sieb.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**P. isocalycinum** G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im October und November. Jährig?

**P. laxum** Sw.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**P. latifolium** Lin.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im März und April. Perennirend.

**P. sulcatum** Aubl.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**P. sanguinale** Lin.

*P. Linkianum* Kunth. — *Digitaria marginata* Link. — *D. sanguinalis* Scop.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar und März. Jährig.

**P. clandestinum** Lin.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**P. decumbens** Roem. et Schult.

*Paspalum decumbens* Sw. — *Pasp. nutans* Lam. — *Pasp. pedunculatum* Poir.  
*Pasp. curvistachyum* Radd.

An den Ufern des oberen *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar und März. Jährig.

**P. molle** Sw.

An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**P. fasciculatum** Sw.

*P. fusco-rubens* Lam. — *P. fasciculatum* α. N. ab E. — *P. fastigiatum* Poir.

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Februar. Perennirend.

**P. distichum** Lam.

*P. Pennisetum* Roth. — *Setaria disticha* H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im März und April. Perennirend.

**P. pilisparsum** G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im März und September. Jährig?

**P. tenuicolum** G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht vom Januar bis März. Jährig.

**P. avenaceum** H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im März und April. Perennirend.

**P. granuliferum** H.B. et Kunth.

*P. parviflorum* β. N. ab E.

Am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar. Perennirend.

**P. cajennense** Lam.

*P. scoparium* Rudge. — *P. Rudgei* Roem. et Schult.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**P. maculatum** Aubl.

*P. latifolium* β. Lam.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im August. Perennirend.

**P. Mertensii** Roth.Am *Essequibo*. Blüht im März und September. Perennirend.**P. paspaloides** Pers.Am unteren *Essequibo*. Blüht im Februar und März. Perennirend.**P. fimbriatum** Kunth.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im März und April. Jährig.**Oplismenus** Beauv.**O. Crus-galli** Kunth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht vom Mai bis Juli. Jährig.**O. velutinus** Schult.Auf sandigen Uferstellen des unteren *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Jährig.**Setaria** Beauv.**S. macrostachya** H.B. et Kunth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Jährig.**Cenchrus** Beauv.**C. echinatus** Lin.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Juni. Jährig.**C. tribuloides** Lin.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar und März. Jährig.**C. pungens** H.B. et Kunth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und August. Jährig.**Echinolaena** Desv.**E. scabra** H.B. et Kunth.Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im April und Mai. Perennirend.**E. hirta** Desv.Auf feuchten, sandigen Uferstellen des *Demerara*. Blüht im März und April. Perennirend.

## Tribus ARUNDINACEAE Kunth.

**Gynerium** H.B. et Kunth.**G. saccharoides** H.B. et Kunth.*G. sagittatum* Beauv. — *Arundo sagittata* Pers. — *Saccharum sagittatum* Aubl.An den Ufern des oberen *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im April und August. Perennirend.

## Tribus CHLORIDEAE Kunth.

**Leptochloa** Beauv.**L. gracilis** N. ab E.An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im August. Perennirend.**L. virgata** Beauv.An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im September. Jährig.**Eleusine** Gaertn.**E. indica** Gaertn.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli.

## Tribus FESTUCACEAE Kunth.

**Poa** Lin.**P. ciliaris** Lin.An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im März. Jährig.

**P. dactyloides** H.B. et Kunth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Perennirend.**Orthocladia** Beauv.**O. laxa** Beauv.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im Juni. Perennirend.**Guadua** H.B. et Kunth.**G. latifolia** Kunth.*Bambusa latifolia* Humb. et Bonpl. — *Nastus latifolius* Spreng.An den Ufern des oberen *Essequibo*, *Rupununi* und deren Nebenflüssen. Blüht vom Februar bis Mai. Perennirend.

## Tribus ANDROPOGONEAE Kunth.

**Saccharum** Lin.**S. caudatum** G. F. W. Meyer.An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im August und September. Perennirend.**S. spicatum** Presl.An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im August. Perennirend.**Andropogon** Lin.**A. bicornis** Lin.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.**A. avenaceus** Melx.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Perennirend.**A. brevifolius** Sw.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im Februar. Jährig.**Ischaemum** Lin. R. Brown.**I. guianense** Kunth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juli. Perennirend.**I. latifolium** Kunth.*Andropogon latifolius* Spreng. — *A. pilosus* Sieb. — *Spodiopogon latifolius* N. ab E.Auf sumpfigen Uferstellen des *Essequibo*. Blüht im Mai.**Zeugites** P. Brown. Schreb. Willd.**Z. americana** Willd.*Apluda Zeugites* Lin.An sumpfigen Uferstellen des *Essequibo*. Blüht im März. Perennirend.

## Ordo CYPERACEAE Juss.

## Tribus CYPEREAE Kunth.

**Cyperus** Lin.**C. callophorus** G. F. W. Meyer.Am unteren *Essequibo*. Blüht im October. Perennirend.**C. compressus** Lin.Am *Essequibo* und *Demerara* auf sumpfigen Uferstellen. Blüht im Januar. Perennirend.**C. densiflorus** G. F. W. Meyer.Am unteren *Essequibo* auf feuchten Uferstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

- C. ferax** Rich.  
Auf sumpfigen Uferstellen am unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.
- C. elegans** Lin.  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September. Perennirend.
- C. giganteus** Rottb.  
Auf sumpfigen Uferstellen und an Sümpfen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.
- C. rotundus** Lin.  
C. Hydra G. F. W. Meyer.  
Am *Essequibo*. Blüht im Februar und Mai. Perennirend.
- C. polystachyus** Rottb.  
Am unteren *Essequibo*. Blüht im September. Perennirend.
- C. Luzulae** Rottb.  
An den Ufern des unteren *Essequibo* im feuchten Walde. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.
- C. nemorosus** G. F. W. Meyer.  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.
- C. callophorus** G. F. W. Meyer.  
An den Ufern und Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.
- Mariscus** Vahl.
- M. elatus** Vahl.  
Am *Pomeroon* und *Demerara*. Blüht im September. Perennirend.
- M. littoralis** G. F. W. Meyer.  
Am unteren *Essequibo*. Blüht im September. Perennirend.
- M. coriaceus** G. F. W. Meyer.  
Am unteren *Essequibo*. Blüht im September. Perennirend.
- Kyllingia** Rottb. Lin. R. Brown.
- K. pungens** Link.  
K. vaginata Reichenb.  
An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Februar. Perennirend.
- K. triceps** Rottb.  
K. nivea Pers. — Schoenus niveus Lin.  
Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht im Januar. Perennirend.
- Tribus SCIRPEAE Kunth.
- Eleocharis** R. Brown.
- E. capitata** R. Brown.  
Am unteren *Essequibo*. Blüht im October. Perennirend.
- E. (Limnocharis) submersa** Miq.  
Am *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im September. Perennirend.
- E. maculosa** R. Brown.  
E. gracilis N. ab E. — E. arcuata Kze. — *Scirpus maculosus* Vahl.  
Am unteren *Essequibo*. Blüht im Februar. Perennirend.
- E. obtusa** Schult.  
Scirpus obtusus Willd.  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im März. Perennirend.

**E. septata** Miq.Am *Essequibo*. Blüht im März. Perennirend.**Fuirena** Rottb. Lin. fil.**F. umbellata** Rottb.*F. paniculata* Lam. — *F. Weigelti* Spreng. fil.An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Februar. Perennirend.**F. guianensis** Kl. nov. spec. *Ms.*An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Perennirend.**Isolepis** R. Brown.**I. capillaris** Roem. et Schult.Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im März und September. Jährig.Tribus **HYPOLYTREAE** Kunth.**Diplasia** Rich.**D. karataefolia** Rich.*Scirpus bromeliaefolius* Rudge. — *Fimbristylis bromeliaefolia* Spreng. fil. — *Hypaelyptum iridifolium* Willd.Am *Essequibo*, *Pomeroon*, *Barima* und *Demerara* auf feuchten Waldstellen. Blüht im August und September. Perennirend.Tribus **RHYNCHOSPOREAE** Kunth.**Dichromena** Vahl.**D. ciliata** Vahl.An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im September und October. Perennirend.**D. hispidula** Kunth.*Schoenus hispidulus* Vahl.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.**D. globosa** Roem. et Schult.*D. nervosa* et *pilosa* Willd. — *Schoenus globosus* H.B. et Kunth.An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.**D. pubera** Vahl.*D. microcephala* Bertero. — *D. nervosa* Vahl. — *D. radicans* Schlecht. — *D. intermedia* Schrad. — *Schoenus pubescens* H.B. et Kunth.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar. Perennirend.Tribus **SCLERINEAE** Kunth.**Scleria** Lin. (*Hypoporum* N. ab E.)**S. Flagellum** Sw.*S. Flagellum nigrorum* Berg. — *S. margaritifera* Gaertn. — *Carex lithosperma* Lin. — *Schoenus lithospermus* Lin. — *Arundo farcta* Aubl.Am *Essequibo*, *Demerara*, *Pomeroon* und *Rupununi* auf lichten Waldstellen, dicke Gebege bildend. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.**S. interrupta** Rich.*S. hirta* Willd. — *Hypoporum interruptum* N. ab E.Auf feuchten, lichten Waldstellen am *Essequibo*, *Demerara* und *Pomeroon*. Blüht . . . Perennirend.**S. capitata** Willd.Auf feuchten, lichten Waldstellen am *Essequibo*. Blüht im Januar. Perennirend.

**S. microcarpa** N. ab E.**S. ovuligera** Reichenb.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im März. Perennirend.**S. mitis** Berg.Auf sumpfigen Waldstellen am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar. Perennirend.**S. verrucosa** Willd.Auf sumpfigen Waldstellen am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.**S. nutans** Willd.**S. hirtella** H.B. et Kunth. — *Hypoporum humile* N. ab E.Auf sumpfigen Waldstellen am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.Classis **ENANTIOLASTAE** Endl.Ordo **ERIOCAULONEAE** Desv.**Tonina** Aubl.**T. fluviatilis** Aubl.

An den Ufern der Flüsse auf sandigen Stellen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Paepalanthus** Mart.**P. fasciculatus** Kunth.*Eriocaulon fasciculatum* Rottb. — *E. fasciculare* Weigelt. — *E. caespitosum* Poepp.In der Umgebung von *Bartika Grove* am *Essequibo* auf sandigen, lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.Ordo **XYRIDEAE** Kunth.**Xyris** Lin.**X. guianensis** Kl. nov. spec. Mss.Am *Essequibo* in der Umgebung der Station *Ampa* auf sumpfigen Grasstellen. Blüht im December. Perennirendes Kraut.**X. communis** Kunth.Am *Tapacuma*-See auf feuchten Grasstellen. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.**X. tenella** Kunth.An den Ufern des *Essequibo* auf lichten, grasigen Stellen. Blüht im December, Januar und Februar. Perennirendes Kraut.**X. eriophylla** Reichenb.An den Ufern des *Tapacuma*-Sees auf grasigen Stellen. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.**X. surinamensis** Miq.*Surinam*.Ordo **MAYACEAE** Kunth.**Mayaca** Aubl. (*Syena* Schreb.)**M. Aubletii** Schott. Endl.*Mayaca fluviatilis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse und an den Rändern der Sümpfe. Blüht im November. Perennirend.



## Ordo COMMELYNACEAE Endl.

Commelyna Lin. R. Brown.

**C. glabra** G. F. W. Meyer.*C. barbata* Lam.An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.**C. platyphylla** Kl. nov. spec. Mss.An den Ufern des oberen *Barama* auf sandigen Stellen. Blüht im October. Perennirendes Kraut.**Callisia** Löffl. (*Hapalanthus* Jacq.)**C. repens** Lin.*Hapalanthus repens* Jacq. — *Tradescantia Callisia* Sw.An den Ufern des *Barama* auf sandigen Stellen. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.**Dithyrocarpus** Kunth.**D. Schomburgkianus** Kunth.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.**Tradescantia** Lin. (*Ephemerum* Tournef.)**T. elongata** G. F. W. Meyer.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.**T. guianensis** Miq.An den Ufern des *Demerara*, *Essequibo* und *Barima*. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.**T. floribunda** var. *β.* Kunth.An den Ufern des *Aruka*. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.**T. Schomburgkiana** Kunth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.**Campelia** L. C. Rich. (*Zanonia* Plum.)**C. Zanonia** L. C. Rich.*Commelyna Zanonia* Lin. — *Tradescantia Zanonia* Sw. — *T. capitata* Vell.An sumpfigen Uferstellen des *Essequibo* und *Barama*. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.**Dichorisandra** Mik.**D. Aubletiana** Roem. et Schult.*Commelyna hexandra* Aubl. — *Tradescantia divaricata* Vahl. — *T. Aubletii* Raesch.An den Ufern des *Barama*. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.**D. Schomburgkiana** Kl. nov. spec. Mss.An den Ufern des *Barima*. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.

## Classis HELOBIAE Endl.

## Ordo ALISMACEAE L. C. Rich.

## Subordo ALISMEAE Endl.

**Alisma** Lin.**A. cordifolium** Lin.Am *Pomeroon*, dem unteren *Essequibo*, ausserhalb der Strömungen und an den Rändern der Sümpfe. Blüht vom März bis Juli. Perennirendes Kraut.

II. Theil.

**Sagittaria Lin.****S. lancifolia Lin.**

Ueber die ganze Region verbreitet, an sumpfigen Uferstellen und an den Rändern der Sümpfe. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**S. angustifolia Lindl.**

Auf sumpfigen Uferstellen am unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**S. acutifolia Lin.**

Am unteren *Essequibo* und *Barama* auf sumpfigen Uferstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Ordo BUTOMACEAE Lindl. Endl.****Hydrocleis L. C. Rich.****H. Commersonii L. C. Rich.**

*Limnocharis Commersonii* Spreng.

An ruhigen Stellen des *Essequibo*, *Pomeroon* und an Sümpfen. Blüht vom Februar bis April. Perennirendes Kraut.

**Classis CORONARIAE Endl.****RAPATEAE Endl.****Rapatea Aubl. (Mnasion Schreb.)****R. paludosa Aubl.**

*Mnasion paludosum* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf feuchten und sumpfigen Waldstellen. Blüht vom April bis October. Perennirendes Kraut.

**R. ? sphaerocephala Roem. et Schult.**

*Mnasion sphaerocephalum* Rudge.

Am *Essequibo* und *Pomeroon* auf sumpfigen Waldstellen. Blüht im Juli und August. Perennirendes Kraut.

**R. Friderici Augst. Rob. Schomb.**

Am *Essequibo* und *Rupununi* auf sumpfigen Waldstellen. Blüht vom August bis October. Perennirendes Kraut.

**Spathanthus Desv.****Sp. unilateralis Desv.**

*Mnasion unilaterale* Rudge. — *Rapatea unilateralis* Roem. et Schult.

Am *Essequibo* und *Pomeroon* auf sumpfigen Waldstellen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**Ordo PONTEDERACEAE A. Rich.****Heteranthera Ruiz et Pav.****H. limosa Vahl.**

*H. alismoides* Willd. — *Pontederia limosa* Sw. — *Leptanthus ovalis* Mich.

Auf stromlosen Stellen des oberen *Barama*. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**H. diversifolia Vahl.**

Auf stromlosen Stellen des *Sururu*, ein Nebenfluss des *Pomeroon*. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.

## Ordo SMILACEAE R. Brown.

## Tribus CONVALLARIEAE Endl.

*Smilax* Tournef.*S. globifera* G. F. W. Meyer.

Am unteren *Essequibo* im dichten Walde. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

*S. longifolia* Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet im dichten Walde. Blüht . . . Holzige Schlingpflanze.

*S. Pseudo-china* Lin.

*S. cancellaefolia* Mill.

Ueber die ganze Region verbreitet im dichten Walde. Blüht im April und März. Holzige Schlingpflanze.

*S. zeylanica* Lin.

Am *Pomeroon* im dichten Walde. Blüht im Juni und Juli. Holzige Schlingpflanze.

*S. guianensis* Burm.

Ueber die ganze Region verbreitet im dichten Walde. Blüht . . . Holzige Schlingpflanze.

*S. surinamensis* Miq.

*Surinam*.

*S. Schomburgkiana* Kunth. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Aruka*. Blüht im April und Mai. Holzige Schlingpflanze.

## Classis ARTORHIZAE Endl.

## Ordo DIOSCOREAE R. Brown.

*Rajania* Lin. (*Janraja* Plum.)*R. cordata* Lin.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

*Dioscorea* Plum.*D. lutea* G. F. W. Meyer.

*D. sativa* Rodsch.

Am unteren *Essequibo* auf lichte Waldstellen. Blüht im September. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

*D. trifida* Lin. fil.

*D. triloba* Willd.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im August. Perennirende Schlingpflanze.

*D. truncata* Miq.

Am *Berbice* und *Corentyne* auf lichten Waldstellen. Blüht im August und September. Perennirende Schlingpflanze.

*D. Schomburgkiana* Kunth. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Sururu*. Blüht im August und September. Perennirende Schlingpflanze.

*D. megalobotrya* Kunth et Rich. Schomb. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August und September. Perennirende Schlingpflanze.

*D. riparia* Kunth et Rich. Schomb. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August und September. Perennirende Schlingpflanze.

Classis **ENSATAE** Endl.  
Ordo **HYDROCHARIDEAE** Dec.  
Tribus **ANACHARIDEAE** Endl.

**Udora** Nutt. (Elodea L. C. Rich. — Philotria Raf.)

**U. guianensis** Steud.

Elodea guianensis L. C. Rich.

In Sümpfen und stromlosen Stellen der Flüsse. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**U. surinamensis** Miq.

In Sümpfen, Gräben und stromlosen Stellen der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Tribus **STRATIOTIDEAE** Endl.

**Limnobiium** L. C. Rich. (Hydromystria G. F. W. Meyer. — Jalambicea Llav. et Lex.)

**L. Spongia** L. C. Rich.

Hydrocharis Spongia Bosc. — Hydromystria stolonifera G. F. W. Meyer.

Ueber die ganze Region verbreitet in stehenden Gewässern. Blüht im August. Perennirendes Kraut?

Ordo **BURMANNIACEAE** Blum.

**Burmanna** Lin. (Tripterella Rich. — Vogelgia Gmel. — Maburnia Thouars.)

**B. bicolor** Mart.

Tripterella bicolor Schult.

Am *Essequibo* auf sumpfigen Grasplätzen. Blüht vom Januar bis Mai. Perennirendes Kraut.

**Dictyostega** Miers.

**D. Schomburgkii** Miers.

Am *Essequibo* im Walde zwischen modernden, auf der Erde liegenden Blättern. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

Ordo **IRIDEAE** R. Brown.

**Cipura** Aubl. (Marica Schreb.)

**C. paludosa** Aubl.

Marica paludosa Willd.

In der Umgebung von *Bartika Grove* am *Essequibo* auf Grasplätzen. Blüht vom Juni bis August. Perennirendes Kraut.

Ordo **HAEMODORACEAE** R. Brown.

**Xiphidium** Aubl.

**X. floribundum** Sw.

X. albidum Lam. — X. album Willd. — X. coeruleum Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**X. Fockeanum** Miq.

Am *Essequibo* und *Barima* auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

## Ordo AMARYLLIDEAE R. Brown.

## Subordo AMARYLLEAE M. J. Roem.

## Crinum Lin.

Sectio HESPEROCRINUM M. J. Roem.

## C. viridifolium M. J. Roem.

C. erubescens &amp; viridifolium Herb. — C. Lindleyanum Herb.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Uferstellen der Flüsse. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

## C. guianense M. J. Roem.

C. erubescens G. F. W. Meyer.

Auf sumpfigen Uferstellen des unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## C. americanum Lin.

C. Commelyni Red. — *Bulbine uncinata* Moench.Am unteren *Essequibo* auf sumpfigen Uferstellen. (Wahrscheinlich eingebürgert?) Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

## C. Corentynum Rich. Schomb. (Corantynum M. J. Roem.)

C. erubescens Var. 4. Corantynum Herb.

An den Ufern des *Corentyn*, *Berbice* und *Demerara* auf sumpfigen Uferstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

## C. erubescens Ait.

C. americanum Rodsch.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Uferstellen. Blüht im Mai und Juli. Perennirendes Kraut.

## Amaryllis Lin. (Belladonna Endl.)

## A. Belladonna Lin.

A. rosea Lam. — A. Reginae Dietr. — *Coburgia Belladonna* Herb.Am unteren *Essequibo* auf lichten Waldstellen. (Eingebürgert?) Blüht im April. Perennirendes Kraut.

## Hippeastrum Herb.

## H. occidentale M. J. Roem.

Amaryllis Belladonna Sw.

Am unteren *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

## H. equestre Herb.

Amaryllis equestris Ait. — A. punicea Lam. — *Lilium rubicundum* Merian.Auf lichten Waldstellen an den Ufern des *Demerara* und *Aruka*. (Eingebürgert?) Blüht im Juli und August. Perennirendes Kraut.

## H. barbatum Herb.

Amaryllis dubia Lin. — *Crinum barbatum* Lin. Mss.Auf lichten, sonnigen Waldstellen am *Corentyn* und *Demerara*. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

## Subordo NARCISSINEAE M. J. Roem.

## Hymenocallis Herb.

## H. fragrans M. J. Roem.

*Pancratium fragrans* Red.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten Waldstellen. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**H. guianensis** Herb.*Pancratium guianense* Ker.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten Waldstellen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**H. tubiflora** Salisb.*H. guianensis*. Var. 3. *tubiflora* Herb. — *Pancratium tubiflorum* Schult.

Am *Berbice* und *Demerara* auf feuchten Waldstellen. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**H. amoena** Herb.*H. sessilis* Salisb. — *Pancratium amoenum* Salisb. — *P. excisum* Lin. fl. Mss.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Waldstellen. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**H. Dryandri** M. J. Roem.*H. adnata* var. 2. *Dryandrina* Herb. — *Pancratium littorale* β. *Dryander* Mss.— *P. littorale* β. *Dryandri* Schult. — *P. Dryandri* Ker.

An den Ufern des *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**H. caribaea** Herb.*Pancratium caribaeum* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**H. Sloanei** M. J. Roem.*Pancratium fragrans* Salisb.

Am unteren *Essequibo*. (Wahrscheinlich eingebürgert?) Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**Subordo AGAVEAE** Endl.**Agave** Lin.

Subgenus AGAVE Herb.

**A. vivipara** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet. Auf Granitfelsen der Stromschnellen und Cataracte der Flüsse. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**Fourcroya** Vent.**F. gigantea** Vent.

Am *Essequibo*. (Wahrscheinlich eingebürgert?) Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**Ordo BROMELIACEAE** Lindl.**Ananassa** Lindl. (*Ananas* Tournef.)**A. sativa** Lindl.*Ananas sativus* Mill. — *Bromelia Ananas* Lin. — *B. viridis* Hort.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im December und Januar. Perennirendes Kraut.

**Bromelia** Lin. (*Karatas* Plum. — *Ananas* Gaertn.)**B. Karatas** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen, auf den Felsendämmen der Cataracte und Stromschnellen. Blüht im December und Januar. Perennirend.

**B. Pinguin** Lin.*Ananas Pinguin* Mill.

Auf den Inseln des oberen *Essequibo*. Blüht im September und October. Perennirend.

**B. discolor** Lindl.

An den Stromschnellen des *Essequibo* auf Granitfelsen. Blüht im Januar. Perennirend.

**B. longifolia** Rudge.

Am *Essequibo* auf lichten, felsigen Waldstellen. Blüht im December. Perennirend.

**B. lingulata** Lin.

Am oberen *Essequibo* auf lichten, felsigen Waldstellen. Blüht im Januar. Perennirend.

**B. surinamensis** Miq.

Am *Demerara* auf lichten, felsigen Waldstellen. Blüht im April. Perennirend.

**Billbergia** Thunb.**B. lutea** Schult. fl.

*Bromelia lutea* G. F. W. Meyer.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht im Januar. Perennirend.

**B. nudicaulis** Lindl.

*Bromelia nudicaulis* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht . . . Perennirend.

**B. Mertensii** Miq.

*Bromelia Mertensii* G. F. W. Meyer.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April. Perennirend.

**B. clavata** Lindl.

Am *Canuku*-Gebirge auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im September und October. Perennirend.

**B. odora** Miq.

Am *Demerara* auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht im Februar. Perennirend.

**Pitcairnia** Herit. (*Hepetis* Sw.)**P. bromeliaefolia** Ait.

*Hepetis angustifolia* Sw.

Am *Canuku*-Gebirge auf Granitfelsen. Blüht . . . Perennirend.

**Tillandsia** Lin.**T. bromeliaefolia** Rudge.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Februar. Perennirend.

**T. pulchra** Hook.

Am *Canuku*-Gebirge auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April. Perennirend.

**T. aloaefolia** Hook.

*T. flexuosa* β. Lindl. — *T. tenuifolia* Jacq.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Februar. Perennirend.

**T. floribunda** H.B. et Kunth.

*T. coarctata* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht . . . Perennirend.

**T. setacea** Sw.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht im März. Perennirend.

**T. usneoides** Lin.

*Fucus Filum* Esper. — *Rhizomorpha ochreate* Achar. — *Strepsia usneoides* Nutt.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Aesten der Bäume. Blüht . . . Perennirend.

**T. conspersa** Miq.

Am *Essequibo* und *Demerara* auf Baumwurzeln. Blüht im August. Perennirend.

**T. vestita** Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht . . . Perennirend.

**T. ramealis** Kl. nov. spec. Mss.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Zweigen der Sträucher. Blüht . . . Perennirend.

Classis **GYNANDRAE** Endl.Ordo **ORCHIDEAE** R. Brown.Tribus **MALAXIDEAE** Lindl.Sectio **PLEUROTHALLEAE** Lindl.**Pleurothallis** R. Brown.**P. ciliata** Knowl.

Am *Demerara* und *Mazaruni* im dichten, feuchten Walde auf den Stämmen und Aesten bemooster Bäume. Blüht im März und April.

**P. ruscifolia** R. Brown.

*Epidendrum ruscifolium* Lin. — *Dendrobium ruscifolium* Sw.

Am *Pomeroon* und *Barama* im dichten Walde auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**P. pruinosa** Lindl.

Auf den Aesten der *Crescentia*.

**P. Grobyi** Lindl.

An den Ufern des *Demerara* auf den Stämmen und Zweigen bemooster Bäume. Blüht im März und April.

**P. Lanceana** Lindl.

An den Ufern der Flüsse auf den Stämmen der Bäume. Blüht im März und April.

**P. picta** Lindl.

Am *Demerara* im dichten Walde auf bemoosten Baumstämmen. Blüht im März und April.

**P. sicaria** Lindl.

Am *Essequibo* im Walde auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Februar.

**P. discoidea** Lindl.

Am *Demerara* im feuchten Walde auf den Stämmen und Aesten bemooster Bäume. Blüht im April.

**P. aristata** Lindl.

Am *Barima* im Walde an Baumstämmen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre.

**P. multicaulis** Poepp. et Endl.

Am *Demerara* im dichten Walde auf Baumstämmen. Blüht im März und April.

**Specklinia** Lindl.**Sp. orbicularis** Lindl.

Am *Demerara* im dichten Walde auf bemoosten Baumstämmen. Blüht im April.



**Physosiphon Lindl.****Ph. emarginata Lindl.**

Pleurothallis emarginata Lindl. — Humboldtia emarginata Pav.

Am *Demerara* im dichten Walde auf bemoosten Baumstämmen. Blüht im April.**Octomeria R. Brown.****O. tridentata Lindl.**Am *Demerara* im dichten Walde auf Baumstämmen. Blüht im April.**Stelis Sw.****St. argentata Bot. Reg.**An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Februar.

Sectio DENDROBIEAE Lindl.

**Bolbophyllum Lindl.** (Bulbophyllum Thouars. — Bolbophyllum Spreng.  
— Diphyes Blume. — Tribachia Lindl. — Anisopetalum Hook.)**B. setigerum Lindl.**Am *Demerara* und *Essequibo* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April und Mai.**B. bracteolatum Lindl.**Am *Demerara* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April.

Tribus EPIDENDREAE Lindl.

**Epidendrum Lin.** (Auliza et Amphiglottis Salisb.)**E. fragrans Sw.****E. lineatum Salisb.**Am *Demerara*, *Essequibo* und *Pomeroon* auf Baumstämmen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre.**E. bifidum Aubl.****E. papilionaceum West.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**E. ciliare Lin.****Auliza ciliaris Salisb.**Am *Essequibo*, *Pomeroon* und *Barima* auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht im Juni und Juli.**E. cuspidatum Lodd.****E. ciliare Bot. Mag.**Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.**E. lineare Ruiz et Pav.**Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Februar.**E.? flexuosum G. F. W. Meyer.**Am unteren *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im October.**E. nocturnum Lin.**An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Juni und Juli.**E. imatophyllum Lindl.**Am *Demerara* und *Barima* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April.**E. pictum Bot. Reg.**Auf den Sandhills am *Demerara* im dichten Walde auf Baumstämmen. Blüht im April.

II. Theil.

**E. secundum** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im Februar.

**E. Schomburgkii** Lindl.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupunini* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Januar und Februar.

**E. smaragdinum** Bot. Reg.

Auf den Sandhills am *Demerara*. Blüht im März und April.

**E. pachyanthum** Bot. Reg.

Auf den Sandhills und am oberen *Demerara* auf sandigen Stellen und Granitfelsen. Blüht im April.

**E. longicolle** Lindl.

Am *Essequibo*, auf den Sandhills am *Demerara*. Blüht im März und April.

**E. inosum** Lindl.

An den Ufern des *Barima* auf bemoosten Baumstämmen. Blüht im Januar.

**E. patens** Sw.

Am *Barima* und *Aruka* auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**E. coriaceum** Park.

Am oberen *Demerara* auf Granitblöcken. Blüht im April und Mai.

**E. chloranthum** Lindl.

Am *Demerara* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April.

**E. chloroleucum** Hook.

Am *Essequibo* und *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im März und April.

**E. umbelliferum** Rausch.

*E. corymbosum* Ruiz et Pav. — *E. difforme* Jacq. — *E. umbellatum* Sw.

An den Ufern des *Aruka* auf Baumstämmen. Blüht im Mai.

**E. tetrapetalum** Arrab.

Auf den Sandhills am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.

**E. maculatum** Burm.

Am *Barima* und *Manari* auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht im Mai.

**E. durum** Lindl.

An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen.

**E. rigidum** Lindl.

Am *Essequibo* und *Barima* auf Baumstämmen. Blüht im Juni.

**E. Skinneri** Batem.

*E. clavatum* Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im Februar.

**E. viviparum** Lindl.

Am *Essequibo* auf Bäumen und auf Granitfelsen. Blüht im Februar.

**E. raniferum** Lindl.

Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Juni.

**E. fuscum** Sm.

*E. anceps* Jacq. — *E. secundum* Sw. — *Amphiglottis lucida* Salisb.

Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Februar.

**E. graniticum** Lindl.

Am oberen *Essequibo* auf den Felsen der Catarakte. Blüht im Januar und Februar.

**E. bicornutum** Hook.Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im Mai.**E. microphyllum** Lindl.Am *Essequibo*, *Demerara* und *Berbice* auf Baumstämmen. Blüht im Februar.**E. dichotomum** Lindl.Am *Aruka* auf Baumstämmen. Blüht im Januar und Februar.**E. crassifolium** Lindl.*E. ellipticum* Lodd.An den Ufern des *Demerara* und *Essequibo* auf Baumstämmen und Zweigen. Blüht im April.**Diothonea** Lindl.**D. imbricata** Lindl.Am *Tapacuma*-See auf Baumstämmen. Blüht im Februar.**Isophilus** R. Brown.**I. fusiforme** Lindl.Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Februar.**Physinga** Lindl.**Ph. prostrata** Lindl.An den Ufern des *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.)**Brassavola** R. Brown.**B. cucullata** R. Brown.*Epidendrum cucullatum* Lin. — *Cymbidium cucullatum* Sw.An den Ufern des *Essequibo* auf bemoosten Baumstämmen. Blüht im Mai.**B. nodosa** Lindl.*Epidendrum nodosum* Lin. — *Cymbidium nodosum* Sw.Am *Demerara* und *Essequibo* auf bemoosten Baumstämmen. Blüht im März und April.**B. angustata** Lindl.An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon* auf bemoosten Baumstämmen. Blüht im Februar.**Cattleya** Lindl.**C. superba** Rob. Schomb.Am oberen *Essequibo*, *Rupununi* und *Awaricuru* auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht im Januar, Februar und März.**C. odoratissima** Batem.Am oberen *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.**Schomburgkia** Lindl.**Sch. marginata** Lindl.Am *Essequibo* und oberen *Demerara* auf Baumstämmen und auf Granitfelsen. Blüht im November und December.**Sch. crispa** Lindl.Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im October und November.

## Tribus VANDEAE Lindl.

**Aspasia** Lindl.**A. variegata** Lindl.Am *Essequibo* und oberen *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im März.

**Ornithidium** Salisb.**O. coccineum** Salisb.*Epidendrum coccineum* Lin. — *Cymbidium coccineum* Sw.Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Mai.**O. album** Hook.Am *Essequibo* und *Pomeroon* auf Baumstämmen. Blüht im Mai.**Trizeuxis** Lindl.**T. falcata** Lindl.Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im April.**Ornithocephalus** Hook.**O. gladiatus** Hook.Am *Demerara* und seinen Nebenflüssen auf Baumstämmen. Blüht im Mai.**O. ciliata** Lindl.Am *Demerara* und *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im April.**O. trichorrhizus** Batem.Am *Demerara* und *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im April.**Trigonidium** Lindl.**T. obtusum** Lindl.Am *Demerara* im dichten Walde auf Baumstämmen. Blüht im April.**T. acuminatum** Batem.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im April.

**T. tenue** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**T. Egertonianum** Lindl.An den Ufern des *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Februar.**Aganisia** Lindl.**A. pulchella** Lindl.An den Ufern des *Demerara* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April und Mai.**Maxillaria** Ruiz et Pav.**M. cristata** Lindl.An den Ufern des *Kamwatta*, oberen *Aruka* und *Beara* auf Baumstämmen. Blüht im Mai.**M. alba** Lindl.*Dendrobium album* Hook. — *Broughtonia alba* Spreng.Am *Demerara* und *Essequibo* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April.**M. Parkerii** Hook.Am *Demerara* im dichten Walde auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April.**M. Batemanni** Poepp. Endl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Juni.

**M. Henchemanni** Hook.Am *Demerara*, *Beara* und *Kamwatta* auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.**M. chlorantha** Bot. Reg.Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.**M. foveata** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**M. guianensis Lindl.**

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im März und April.

**M. graminea Lindl.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im März und April.

**M. porrecta Bot. Reg.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im März und April.

**M. Steelii Hook.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im Juni und Juli.

**M. densa Lindl.**

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.

**M. pumila Hook.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im Mai und Juni.

**M. sinuosa Batem.**

Am *Essequibo* und *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.

**M. unciata Bot. Reg.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im Februar und März.

**M. eburnea Lindl.**

Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Februar und März.

**Trichocentrum Poepp. Endl. (Acodium Lindl.)****T. iridifolium Lodd.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im August.

**T. recurvum Lindl.**

Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im August.

**Bifrenaria Lindl.****B. aurantiaca Lindl.**

Am *Essequibo*, *Demerara* und *Pomeroon* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April.

**B. longicornis Lindl.**

Am *Essequibo* und *Demerara* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April.

**Batemannia Lindl.****B. Colleyi Lindl.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im Mai.

**Scaphyglottis Poepp. Endl. (Cledobium Lindl.)****S. pallidiflora Lindl.**

Ueber die ganze Region verbreitet im dichten Walde auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April.

**S. violacea Lindl.**

Wie vorige.

**S. reflexa Lindl.**

Wie vorige.

**S. stellata Lindl.**

Wie vorige.

**Dicrypta Lindl.****D. bicolor Batem.**

Am *Demerara* auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht im April.

**D. iridifolia** Batem.

Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Februar und März.

**Cycnoches** Lindl.**C. chlorochilon** Klotzsch.

Am *Demerara* auf Baumstämmen und auf sandigen Stellen. Blüht im April.

**C. Loddigesii** Lindl.

Am *Demerara* und *Essequibo* auf Baumstämmen und auf sandigen Stellen. Blüht im Juni.

**C. purpureus** Lindl.

Am *Essequibo* auf Baumstämmen und auf sandigen Stellen. Blüht im Juni.

**Myanthus** Lindl.**M. barbatus** Lindl.

*Catasetum tridentatum* Hook. — *Monachanthus viridis* Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im März und April.

**M. deltoideus** Lindl.

Am *Demerara* auf den Stämmen und Aesten der Bäume und den Felsen des grossen Falles. Blüht im Mai.

**Catasetum** L. C. Rich.**C. poriferum** Bot. Reg.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April und Mai.

**C. longifolium** Lindl.

*Monachanthus longifolius* Lindl.

Am *Demerara* auf den Stämmen der *Mauritia flexuosa*. Blüht im April und Mai.

**C. saccatum** Lindl.

Am *Essequibo* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Februar und März.

**C. deltoideum** Bot. Reg.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im März und April.

**C. cornutum** Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im März und April.

**C. luridum** Lindl.

*Anguloa lurida* Link.

Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Mai und Juni.

**Monachanthus** Lindl.**M. discolor** Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im Februar und März.

**M. viridis** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April und Mai.

**Stanhopea** Hook.**St. grandiflora** Lindl.

*Ceratochilus grandiflorus* Lodd.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**St. insignis** Hook.

*Anguloa grandiflora* Humb. Bonpl. — *Ceratochilus insignis* Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im Mai und Juni.

**St. eburnea** Lindl.

Am *Barima* auf Baumstämmen. Blüht im Juni.

**St. oculata** Lindl.

*St. Lindleyi* Batem. — *Ceratochilus oculus* Lodd.

Am *Barima* auf Baumstämmen. Blüht im Mai.

**Houlletia** Lindl.**H. vittata** Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.

**Gongora** Lindl.**G. atropurpurea** Hook.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**G. fulva** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im Februar und März.

**G. maculata** Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.

**G. variegata** var. *Hookeri* Kl. et Karsten.

*G. maculata* Hook. nec Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.

**G. nigrita** Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.

**G. Histrio** Link. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Asacota* auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**Coryanthes** Hook.**C. macrantha** Hook.

Am *Tapacuma*, *Pomeroon*, *Essequibo*, *Aruka* und *Barima* auf den Zweigen der Sträucher und Bäume. Blüht im Januar und Februar.

**C. maculata** Hook.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse, auf den Zweigen der Bäume und Sträucher. Blüht im Februar.

**C. speciosa** Hook.

*Gongora speciosa* Hook.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse, auf den Zweigen der Bäume und Sträucher. Blüht im Februar und März.

**Peristeria** Hook.**P. pendula** Hook.

Ueber die ganze Region verbreitet im dichten Walde auf Baumstämmen. Blüht im November und December.

**P. cerina** Lindl.

Am *Demerara* und *Barama* im dichten Walde auf Baumstämmen. Blüht im Januar.

**Cymbidium** Sw.**C. trinerve** G. F. W. Meyer.

Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im October.

**C. guttatum** Sw.

*Epidendrum guttatum* Lin. — *Oncidium luridum* Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im Februar und März.

**C. hirsutum Willd.**

Serapias Caravata Aubl. — Sobralia Caravata Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**Galeandra Lindl.****G. Baueri Lindl.**

Am Essequibo auf Baumstämmen. Blüht im Februar.

**G. Devoniana Rob. Schomb.**

An den Ufern des Berbice auf Baumstämmen. Blüht im December und Januar.

**G. juncea Lindl.**

Am Demerara auf Baumstämmen. Blüht im November und December.

**Zygopetalum Hook.****Z. rostratum Hook.**

Am Essequibo und Demerara auf Baumstämmen. Blüht im März und April.

**Z. cochleare Lindl.**

Am Essequibo auf Baumstämmen. Blüht im Februar.

**Cyrtopodium R. Brown.****C. Andersonii R. Brown.**

Cymbidium Andersonii Lamb.

Am oheren Essequibo auf Felsen und am Demerara auf sandigen Stellen. Blüht im Januar und Februar.

**Notylia Lindl.****N. micrantha Lindl.**

An den Ufern des Demerara auf Baumstämmen. Blüht im April.

**N. tenuis Lindl.**

Am Essequibo auf Baumstämmen. Blüht im Februar.

**N. Parkeri Lindl.**

Am Essequibo und Demerara auf Baumstämmen. Blüht im Februar und März.

**N. incurva Lindl.**

Am Essequibo und Demerara auf Baumstämmen. Blüht im Mai und Juni.

**Masdevallia Ruiz et Pav.****M. guianensis Lindl.**

Am Essequibo auf Baumstämmen. Blüht im Juni.

**Ionopsis H.B. et Kunth. (Jantha Hook. — Cybelion Spreng.)****I. teres Lindl.**An den Ufern des Demerara auf den Stämmen des *Caladium arborescens*. Blüht im April und Mai.**Rodriguezia Ruiz et Pav.****R. secunda H.B. et Kunth.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen und Zweigen. Blüht im April.

**R. secunda H.B. et Kunth. var. sanguinea.**

Am Demerara auf Baumstämmen. Blüht im April.

**Burlingtonia Lindl.****B. candida Lindl.**

Auf den Sandhills am Demerara auf lichten Waldstellen an den Zweigen des Gebüsches. Blüht im Januar und Februar.



**B. venusta** Lindl.

Auf den Sandhills auf lichten Waldstellen an den Zweigen der Gebüsche. Blüht im Januar und Februar.

**Macradenia** R. Brown.**M. triandra** Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im Januar und Februar.

**Oncidium** Sw.**O. altissimum** Sw.

*Epidendrum altissimum* Jacq.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**O. Baueri** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**O. luridum** Lindl.

Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht im Februar.

**O. iridifolium** H.B. et Kunth.

*Epidendrum pusillum* Lin. — *Cymbidium pusillum* Sw.

An der Mündung des *Barima* und am *Pomeroon* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April und Mai.

**O. Lanceanum** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Juli und August.

**O. emarginatum** G. F. W. Meyer.

Am *Essequibo* auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im September.

**O. nanum** Lindl.

Am *Pomeroon* auf Baumstämmen. Blüht im October.

**O. pulchellum** Hook.

Am *Essequibo* und *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im November.

**O. lunatum** Lindl.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im August.

**O. sanguineum** Lindl.

Am *Barima* und *Waini* auf Baumstämmen. Blüht im November.

**O. variegatum** Sw.

*Cymbidium variegatum* Sw. — *Ophrys guianensis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im März.

**Fernandezia** Ruiz et Pav.**F. elegans** Lood.

*Lockhardia elegans* Hook.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im October und November.

**F. acuta** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im Januar.

II. Theil.

**Dichaea Lindl.****D. graminoides Lindl.**

*Epidendrum graminoides* Lindl. — *Isochilus graminoides* Hook.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht im Juni.

**D. echinocarpa Lindl.**

*Epidendrum echinocarpon* Sw. — *Cymbidium echinocarpon* Sw. — *Limodorum pendulum* Aubl.

Auf den Stämmen der Bäume. Blüht im Mai und Juni.

**Odontoglossum H.B. et Kunth.****O. epidendroides H.B. et Kunth.**

Am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im September.

**Brassia R. Brown.****B. caudata Lindl.**

*Epid. caudatum* Lin. — *Malaxis caudata* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im Januar und Februar.

**B. odontoglossoides Kl. et Karsten.**

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im Februar und März.

**B. macrostachya Lindl.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf Baumstämmen. Blüht im Februar und März.

**B. cochleata Knowl. et Westc.**

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im Februar.

**B. verrucosa Lindl.**

Am *Essequibo* und *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April.

**B. lanceana Lindl.**

Am *Barima* auf Baumstämmen. Blüht im Mai.

**B. lanceana var. viridiflora Rich. Schomb.**

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im April und Mai.

**Angraecum Thouars. (Aërobion Spreng.)****A. fasciola Lindl.**

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht im Mai.

**Tribus OPHRYDEAE Lindl.****Bonatea Willd.****B. pauciflora Lindl.**

*Orchis longicornu* Salzm.

Am *Demerara* auf lichten, feuchten Waldstellen. Blüht im April.

**B. macilentia Lindl.**

Am *Demerara*, *Essequibo* und *Tapacuma-See* auf lichten Waldstellen und Grasplätzen. Blüht im Februar.

**Tribus ARETHUSEAE Lindl.****Divisio EUARETHUSEAE Lindl.****Cleistes L. C. Rich.****C. rosea Lindl.**

Am *Demerara* und *Tapacuma-See* auf feuchten Grasplätzen. Blüht im Juni und November.

**C. lutea Lindl.**

*Cymbidium grandiflorum* Willd. — *Limodorum grandiflorum* Aubl.  
Am *Demerara* und *Tapacuma*-See auf Grasplätzen. Blüht im Juni.

**C. parviflora Lindl.**

Am *Tapacuma*- und *Capoye*-See auf feuchten Grasplätzen. Blüht im Juni und Juli.

**Pogonia** Juss. (*Triphora* Nutt. — *Odonectis* Raf. — *Nervilia* Gaudich.)

**P. surinamensis Lindl.**

An den Cataracten des *Berbice*. Blüht im Januar und Februar.

Divisio VANILLEAE Lindl.

**Sobralia** Ruiz et Pav.

**S. sessilis Lindl.**

Am *Barima*, *Demerara*, *Waini*, *Burama* und deren Zuflüssen auf den Aesten der Bäume. Blüht im November und December.

**Epistephium** Kunth.

**E. parviflorum Lindl.**

Am *Tapacuma*-See auf sandigen und lichten Waldstellen. Blüht im Mai.

**Vanilla** Sw. (*Myrobroma* Salisb.)

**V. planifolia Andr.**

*Myrobroma fragrans* Salisb. — *Vanilla viridiflora* Blume.

Ueber die ganze Region verbreitet, besonders häufig am *Barima* und *Barama*, sich an Baumstämmen emporwindend. Blüht im Mai und Juni.

**V. bicolor Lindl.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Barima*, sich an Baumstämmen emporwindend. Blüht im April.

Tribus NEOTTEAE Lindl.

Divisio LISTERIDAE Lindl.

**Neottia** R. Brown. (*Neottidium* Link. — *Diostomaea* Spenn.)

**N. lanceolata Lindl.**

Am *Tapacuma*-See auf Grasplätzen. Blüht im Mai und Juni.

Divisio SPIRANTHIDAE Lindl.

**Spiranthes** L. C. Rich. (*Gyrostachys* Pers. — *Ibidium* Salisb. — *Cyclopogon* et *Sarcoglottis* Presl. — *Aristotelia* Lour. — *Neottia* Plur.)

**Sp. bicolor Lindl.**

*Neottia bicolor* Ker.

Am *Demerara* auf lichten, sumpfigen Waldstellen. Blüht im April und Mai.

**Sp. tenuis Lindl.**

Am *Demerara* auf sandigen, lichten Waldstellen. Blüht im Februar.

**Sp. picta Lindl. β. immaculata Lindl.**

*Neottia picta* R. Brown. — *N. acaulis* Sm. — *Sarcoglottis picta* β. Kl.

Am *Demerara* und *Capoye*-See auf feuchten, lichten Waldstellen. Blüht im Mai und Juni.

**Stenorhynchus L. C. Rich.****St. orchioides L. C. Rich.**

*Limodorum lanceolatum* Aubl. — *Neottia orchioides* Sw. — *N. lanceolata* Willd. — *N. squamulosa* H.B. et Kunth. — *Ibidium crystalligerum* Salisb. — *Satyrion orchioides* Sw.

Am *Demerara*, *Rupununi* und *Essequibo* auf lichten Waldstellen zwischen Gras. Blüht im Februar.

Divisio **PHYSURIDAE** Lindl.**Goodyera R. Brown.** (*Tussaca* Raf. — *Peramium* Salisb.)**G. guianensis Lindl.**

Am oberen *Essequibo* auf lichten Waldstellen zwischen Gras wachsend. Blüht im Januar.

Tribus **CYPRIPEDIEAE** Lindl.**Cypripedium Lin.****C. palmifolium Lindl.**

Am *Tapacuma*-See auf lichten, sandigen Waldstellen; ebenfalls auf den Sandbills. Blüht im Juli und August. Halbstrauch.

Classis **SCITAMINEAE** Endl.Ordo **ZINGIBERACEAE L. C. Rich.**Sectio **ALPINIAE** Endl.**Renealmia Lin.** (*Alpinia* Plum. — *Gethyra* Salisb. — *Peperidium* Lindl.)**R. exaltata Lin.**

*Catibium exaltatum* Mirb. — *Alpinia exaltata* Roem. et Schult.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen und feuchten Waldstellen. Blüht vom Januar bis April. Perennirendes Kraut.

**R. tubulata Endl.**

*Alpinia tubulata* Ker. D. Don. — *Peperidium tubulatum* Lindl.

In feuchten, lichten Wäldern. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

**R. racemosa Poeppig et Endl.**

*Alpinia racemosa* Lin. — *A. caribaea* Gaertn. — *Amomum Alpinia* Rottb. — *A. pyramidale* Lam. — *Ethanium racemosum* Salisb.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen und feuchten Waldstellen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**R. aromatica Poeppig et Endl.**

*Alpinia multicaulis* Aubl. — *A. aromatica* Jacq.

Am *Essequibo* auf sumpfigen und feuchten Waldstellen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

Die Neger schreiben dem Samen dieser Pflanze dieselben Eigenschaften, wie denen des Mutterkorns zu.

Sectio **COSTI** Endl.**Costus Lin.** (*Tsjana* Gmel. — *Banksea* König. — *Hellenia* Retz. — *Glissanthe* Salisb.)**C. spiralis Rose.**

*C. Anachiri* Jacq. — *C. quintus* Aubl. — *Amomum spirale* Quorond. — *Alpinia spiralis* Jacq. — *Clissanthe spiralis* Salisb. — *β. C. quartus* Aubl. — *C. cylindricus* Jacq. — *C. Pisonis* Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen, lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**C. niveus G. F. W. Meyer.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten, lichten Waldstellen. Blüht im Januar und Juni. Perennirendes Kraut.

**C. spicatus Sw.**

*C. arabicus* Aubl. — *Alpinia spicata* Jacq. Rodsch. — *Anomum petiolatum* Lam.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen, feuchten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Der Saft und die Abkocchung der Stengel sind kräftig gegen syphilitische Leiden. Auch giebt der Saft eine gute schwarze Farbe.

**C. comosus Rosc.**

*Alpinia comosa* Jacq.

Am *Essequibo* auf feuchten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**C. cylindricus Rosc.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Waldstellen. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**Allucia Kl. nov. gen. Mss.**

**A. cernua Kl. nov. spec. Mss.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten, feuchten Waldstellen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**Ordo CANNACEAE Agardh.****Thalia Lin.****Th. altissima Kl. nov. spec. Mss.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten, sumpfigen Waldstellen. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**Maranta Plum.****M. pubescens Kl.**

*Thalia pubescens* Willd.

In der Umgebung der *Warrau*-Niederlassung *Cumaka*. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**M. arundinacea Lin.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Die gerösteten Wurzeln brauchen die Indianer gegen intermittirende Fieber.

**M. Tonchat Aubl.**

*M. angustifolia* Sims.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**M. Arouma Aubl.**

*M. juncea* Lam. — *M. petiolata* Rudge. — *Calathea juncea* Spreng.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**M. Allouya Aubl.**

*M. semperflorens* Hort. — *Calathea Allouya* Loud. — *Curcuma americana* Lam. — *Phrynium Allouya* Rosc.

Am *Essequibo* auf feuchten Waldstellen. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**M. geniculata** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**M. obliqua** Rudge.

*Hymenocharis obliqua* Salisb.

Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Januar und August. Perennirendes Kraut.

**M. gracilis** Rudge.

Am *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**M. protracta** Miq.

*Surinam*.

**M. humilis** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut. Die gerösteten Wurzeln sind essbar.

**Phrynium** Willd. (*Phyllodes* Lour.)**Ph. Casupo** Rose.

*Calathea discolor* G. F. W. Meyer.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten, lichten Waldstellen. Blüht vom Januar bis Juni. Perennirendes Kraut.

**Ph. pumilum** Kl. nov. spec. Mss.

Am *Aruka* und *Barima* auf lichten, feuchten Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

*Calathea* G. F. W. Meyer. (*Goppertia* N. ab E.)

**C. macrostachya** Kl. nov. spec. Mss.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten, lichten Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**C. composita** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Aruka* auf lichten, sumpfigen Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**C. latifolia** Kl.

*Thalia latifolia* Link. — *Alpinia latifolia* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten, sumpfigen Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**Canna** Lin. (*Canacorus* Tournef.)**C. discolor** Lindl.

Am *Essequibo* auf feuchten, lichten Waldstellen. Blüht vom Januar bis Mai. Perennirendes Kraut.

**C. Lamberti** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten, sumpfigen Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**C. glauca** Lin.

An Gräben und Sümpfen. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**C. surinamensis** Bouché.

Am *Aruka* auf sumpfigen, lichten Waldstellen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

## Ordo MUSACEAE Agardh.

## Tribus HELICONIEAE A. Rich.

*Heliconia* Lin.*H. Bihai* Lin.*H. humilis* Jacq. — *Musa humilis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen und feuchten Waldstellen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

*H. acuminata* A. Rich.Am *Essequibo* auf feuchten Waldstellen. Blüht vom Juni bis September. Perennirendes Kraut.*H. Richardiana* Miq.Am *Essequibo* und *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht im Februar und April. Perennirendes Kraut.*H. pulverulenta* Lindl.Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.*H. Ballia* A. Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

*H. flexuosa* Presl.Am *Demerara* auf feuchten Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

## Tribus URANIEAE Endl.

*Phenakospermum* Endl.*Ph. guianense* Miq.*Urania guianensis* L. C. Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse und auf feuchten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

*Ravenala* Adans.*R. guianensis* L. C. Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse und auf feuchten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

## Classis SPADICIFLORAE Endl.

## Ordo AROIDEAE Juss.

## Tribus PISTIACEAE Rich.

*Pistia* Lin.*P. linguiformis* Bl. var. *γ*.In Gräben und stehenden Gewässern am unteren *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.*P. Horkeliana* Miq.

In Gräben und stehenden Gewässern. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

## Tribus DRACUNCULINAE Schott. Endl.

## Subtribus ARISAREAE Schott. Endl.

*Arisaema* Mart. Schott. Endl. Blume.*A. brasilianum* Blume.*Arum triphyllum* Lin.Am *Pomeroon* und *Barima* auf feuchten und sumpfigen Waldstellen. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**A. Dracontium Schott.**

Arum Dracontium Lin.

Am *Essequibo* und *Pomeroon* auf feuchten Waldstellen. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.

Tribus CALADIEAE Schott. Endl.

Subtribus COLOCASIEAE Schott. Endl.

**Colocasia Raj. Schott. Endl.****C. mucronata Kunth.**

Arum mucronatum Lam.

Am *Barima* und *Demerara* auf lichten, sumpfigen Waldstellen. Blüht im September. Perennirendes Kraut.**Caladium Vent. Schott. Endl.****C. bicolor Vent.**An den Ufern des unteren *Essequibo* auf lichten, sandigen Waldstellen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.**Xanthosoma Schott. Endl.****X. sagittifolium Schott. •**Am *Essequibo*, *Pomeroon* und *Barima* auf sumpfigen Waldstellen. Blüht im März. Perennirend.**X. edule Schott.**Am *Essequibo* und *Barima* auf feuchten und sumpfigen Waldstellen. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.**Acontias Schott. Endl.****A. helieborifolius Schott.**

Arum helieborifolium Jacq. — Caladium helieborifolium Vent.

An den Ufern des *Pomeroon* und auf sumpfigen Waldstellen. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

Subtribus PHILODENDREAE Schott. Endl.

**Philodendron Schott. Endl.****Ph. Linnaei Kunth.**

Arum cannaefolium Lin.

Am *Essequibo*, *Pomeroon* und *Demerara* auf feuchten Waldstellen. Perennirendes Kraut.**Ph. arborescens Kunth.**

Caladium arborescens Vent. — Arum arborescens Lin.

An den Ufern des unteren *Essequibo*, *Pomeroon*, *Barima*, *Barama*, *Demerara* und deren Nebenflüssen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baumartig.**Ph. aculeatum Kunth.**An den Ufern des unteren *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baumartig.**Ph. grandifolium Schott.**

Arum grandifolium Jacq. — Caladium grandifolium Willd.

Am *Demerara* auf feuchten, sumpfigen Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.**Ph. hederaceum Schott.**

Arum hederaceum Lin.

Am *Barima* auf sumpfigen Waldstellen. Blüht im Februar und August. Perennirend.**Ph. fragrantissimum Kunth.**

Caladium fragrantissimum Hook.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirend.



## Tribus ANAPOREAE Schott. Endl.

## Subtribus SPATHICARPEAE Schott. Endl.

**Dieffenbachia** Schott. Endl.**D. Seguine** Schott.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten, lichten Waldstellen. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.

## Tribus CALLEAE Schott. Endl.

**Monstera** Adans. Schott. Endl.**M. Adansonii** Schott.

Am unteren *Essequibo* und *Pomeroon* auf feuchten Waldstellen, sich an den Baumstämmen emporwindend. Blüht im August. Perennirend.

**M. lingulata** Schott.

*Arum lingulatum* L. n.

Am *Barima* und *Pomeroon* auf feuchten, sumpfigen Waldstellen, sich an den Baumstämmen emporwindend. Perennirend.

**M. cannaefolia** Schott.

*Pothos cannaefolius* Sims. — *P. odoratus* Andr. n. — *P. cannaeformis* H.B. et Kunth.

Am *Essequibo*, *Demerara* und *Pomeroon* auf feuchten, sumpfigen Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## Tribus ORONTIACEAE LEGITIMAE Kunth.

**Anthurium** Schott. Endl.**A. gracile** Lindl.

*Pothos gracilis* Rudge.

Am *Essequibo* und *Demerara* im dichten Walde auf Baumstämmen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

**A. trinerve** Miq.

Am *Essequibo* auf Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**A. violaceum** Schott.

Am *Pomeroon* auf Baumstämmen. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**A. scolopendrinum** Kunth.

*Pothos scolopendrinus* Hamilt.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**A. lanceolatum** Kunth.

*Pothos lanceolatus* L. n.

Am *Essequibo* und *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirend.

**A. Hookeri** Kunth.

*Pothos crassinervius* Hook. — *P. solitarius* Flor. Flum. — *P. acaulis* Hort. Berol.

Am *Demerara* auf Baumstämmen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

**A. cordifolium** Kunth.

*Pothos cordatus* Willd.

Am *Canuku*-Gebirge auf Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**A. macrophyllum** Endl.

*Pothos macrophyllum* Sw. — *Dracontium cordatum* Aubl.

Am *Essequibo* im dichten Walde auf Baumstämmen. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

H. Thell.

**A. rubrinervium Kunth.**

Pothos rubrinervius Link. — P. suaveolens Desf.

Am Canuku-Gebirge auf Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**A. pentaphyllum Endl.**

Pothos pentaphyllus Curt. Bot. Mag.

Am Canuku-Gebirge auf Baumstämmen. Blüht . . . Perennirend.

**A. ? Aubletii Kunth.**

Dracontium pentaphyllum Aubl. — Pothos pentaphyllus Willd.

Am Essequibo, Demerara und Pomeroon auf Baumstämmen. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

**A. palmatum Kunth.**

Pothos palmatus Lin.

Am Canuku-Gebirge auf Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**A. crenatum Kunth.**

Pothos crenatus Lin.

Am Essequibo und Pomeroon auf Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**Spathiphyllum Schott. Endl.****Sp. sagittatifolium Schott.**

Dracontium sagittifolium G. F. W. Meyer. — Arum sagittifolium Rodsch.

— Pothos sagittifolius Rudge.

Am unteren Essequibo auf feuchten Waldstellen. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

*Subtribus DRACONTIEAE Schott. Endl.***Dracontium Lin.****D. dubium Kunth.**

Am Essequibo und Pomeroon auf lichten, sandigen Waldstellen. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

Wird als Gegenmittel bei dem Biss giftiger Schlangen benutzt.

**D. polyphyllum Lin.**

Am Essequibo und Demerara auf feuchten Waldstellen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**Ordo TYPHACEAE Dec.****Typha Lin.****T. latifolia Lin.**

Auf sumpfigen Uferstellen des Essequibo. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

**Sparganium Lin.****Sp. ramosum Huds.**

Auf sumpfigen Uferstellen und an Sümpfen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**Ordo PANDANEAE R. Brown.****Subordo CYCLANTHEAE Endl.****Carludovica Ruiz et Pav. Endl. et Poepp. (Salmia Willd. — Ludovia Pers.)****C. Plumerii Kunth.**

Salmia palmaefolia Willd.

An den Ufern der Flüsse, windet sich an Baumstämmen empor. Blüht im April und März.

**C. subacaulis** Kunth.*Ludovia subacaulis* Poit.

An den Ufern der Flüsse. Blüht . . . Perennirend.

**Cyclanthus** Poit. Schott. Endl. (*Cyclosanthes* Poepp.)**C. bipartitus** Poit.Am *Essequibo*, windet sich an Baumstämmen empor. Perennirend.Classis **PRINCIPES** Endl.Ordo **PALMAE** Juss.Tribus **ARECINAE** Mart. Endl.**Chamaedorea** Willd. Mart. Endl. (*Nunnezharia* Ruiz et Pav.)**Ch. pauciflora** Mart.Am oberen *Essequibo* und am *Canuku*-Gebirge. Blüht im August und September.**Ch. gracilis** Willd.Am *Canuku*- und *Tuarutu*-Gebirge. Blüht im März und April.**Hyospathe** Mart. Endl.**H. elegans** Mart.Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im August und September.**Leopoldinia** Mart. Endl.**L. pulchra** Mart.An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon*, *Barima* und *Barima*. Blüht im März und October.**L. insignis** Mart.Am *Barima*, *Pomeroon* und deren Nebenflüssen. Blüht im März.**Euterpe** Mart. Endl.**E. oleracea** Mart.Am *Essequibo*, *Demerara*, *Barima*, *Pomeroon* und an der Basis des *Canuku*-Gebirges auf sumpfigen Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch.**E. edulis** Mart.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**Oenocarpus** Mart. Endl.**O. Bataua** Mart.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen und feuchten Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**O. Bacaba** Mart.

Wie vorige.

**O. minor** Mart.Am oberen *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch.**Iriarteia** Ruiz et Pav. Mart. Endl. (*Ceroxylon* Humb. et Bonpl.)**I. exorrhiza** Mart.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht vom December bis Februar.

**I. ventricosa** Mart.Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Januar.Tribus **CALAMEAE** Kunth.**Mauritia** Lin. fil. Juss. Mart. Endl.**M. flexuosa** Lin.Am unteren *Essequibo* auf sumpfigen Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**M. armata Mart.**

Am oberen *Essequibo* bis zu einer Meereshöhe von 2000 Foss. Blüht im Februar und August.

**M. aculeata H.B. et Kunth.**

In den Thälern des *Tuarutu*-Gebirges. Blüht im April.

**Lepidocaryum Mart. Endl.****L. gracile Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten Waldstellen. Blüht im December und Januar.

**L. tenue Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten Waldstellen. Blüht im Februar.

**Tribus BORASSINAE Mart. Endl.****Geonoma Willd. Mart. Endl.****G. maxima Kunth.**

Am *Canuku*- und *Tuarutu*-Gebirge. Blüht im Februar und März.

**G. acutiflora Mart.**

Am *Barima* und *Pomeroon* auf feuchten Waldstellen. Blüht im Januar und Februar.

**G. laxiflora Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Januar und Februar.

**G. deversa Kunth.**

Am *Pomeroon* und *Barima* auf feuchten Waldstellen. Blüht im Februar.

**G. Spixiana Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht vom Januar bis März.

**G. stricta Kunth.**

Am *Essequibo*, *Pomeroon* und *Barima* auf feuchten Waldstellen. Blüht im Februar und März.

**G. arundinacea Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar und Februar.

**G. acaulis Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Januar.

**G. macrostachys Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Februar.

**G. Poiteauana Kunth.**

Am *Barima* und *Pomeroon* auf feuchten Waldstellen. Blüht im Januar und Februar.

**G. baculifera Kunth.**

Am *Canuku*-Gebirge auf feuchten Waldstellen. Blüht im Januar.

**G. elegans Mart.**

Am *Essequibo* und *Pomeroon* auf feuchten Waldstellen. Blüht im Februar.

**Manicaria Gaertn. Mart. Endl. (Pilophora Jacq.)****M. saccifera Gaertn.**

Auf dem Delta des *Orinoko*, *Barima*, *Pomeroon*, *Essequibo* und *Demerara* auf sumpfigen Waldstellen. Blüht im Februar und März.

**Tribus COCOINAE Mart. Endl.****Desmoncus Mart. Endl.****D. macracanthos Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar und Februar.

**D. polyacanthos Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar.

**D. mitis Mart.**

Am oberen *Essequibo* und am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Januar und Februar.

**D. setosus Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Januar.

**Bactris** Jacq. Mart. Endl.

**B. Maraja Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Februar und März.

**B. aristata Mart.**

Am *Canuku*- und *Tuarutu*-Gebirge. Blüht im August und September.

**B. concinna Mart.**

Am oberen *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im August.

**B. mitis Mart.**

Am *Canuku*- und *Tuarutu*-Gebirge. Blüht im December.

**B. longifrons Mart.**

An den Ufern des *Essequibo* blüht . . .

**B. major Jacq.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar.

**B. simplicifrons Mart.**

Am *Barima*, *Demerara* und deren Nebenflüssen. Blüht im Mai und Juni.

**B. acanthocarpa Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im December und Januar.

**B. macracantha Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge, am *Rupununi* und *Essequibo*. Blüht im Januar.

**B. pectinata Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Januar und Februar.

**Guilielma** Mart. Endl.

**G. speciosa Mart.**

*Bactris Gasipaë*s H.B. et Kunth.

Am *Essequibo*, *Pomeroon*, *Rupununi* und *Barima*. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**Martinezia** H.B. et Kunth.

**M. caryotaefolia H.B. et Kunth.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September und October.

**Acrocomia** Mart. Endl.

**A. sclerocarpa Mart.**

*Bactris globosa* Gaertn.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Juni und Juli.

**Astrocaryum** G. F. W. Meyer. Mart. Endl.

**A. Murumuru Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im November und December.

**A. gynacanthum Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im October und November.

**A. Munbaca Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im November und December.

**A. vulgare Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar.

**A. Jauari Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im October.

**A. aculeatum G. F. W. Meyer.**

Am unteren *Essequibo*. Blüht im August und September.

**Attalea** H.B. et Kunth. Mart. Endl.

**A. speciosa Mart.**

Am oberen *Essequibo*, *Corentyn* und *Rupununi*; am letzteren oberhalb der Bucht *Wai-  
ipukari*. Blüht im November und December.

**A. funifera Mart.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im November.

**Elacis** Jacq. Mart. Endl. (Alfonsia H.B. et Kunth.)

**E. Melanococca Gaertn.**

**Alfonsia oleifera** H.B. et Kunth.

Am oberen *Cuyuni*. Blüht im Mai.

**Maximiliana** Mart. Endl.

**M. regia Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar und Februar.

Classis **CONIFERAE** Endl.

Ordo **GNETACEAE** Lindl.

**Thoa** Aubl.

**Th. urens Aubl.**

**Gnetum urens** Blume.

Am *Demerara* auf den Sandbills auf sandigen, lichten Waldstellen. Blüht im April. Wis-  
dender Strauch.

Classis **PIPERITAE** Endl.

Ordo **PIPERACEAE** L. C. Rich.

Tribus **PEPEROMIEAE** Miq.

**Acrocarpidium** Miq.

**A. nummulariaefolium Miq.**

**Piper nummulariaefolium** Sw. — *Peperomia nummulariaefolia* H.B. et Kunth.

Am *Essequibo*, *Barima* und *Demerara* auf alten bemoosten Baumstämmen. Blüht . . .  
Perennirendes Kraut.

**A. repens Miq.**

**Peperomia repens** H.B. et Kunth. — *Piper repens* Roem. et Schult. —  
*P. Myosuros* Willd. — *P. Guildingianum* Spreng.

Ueber die ganze Region verbreitet auf bemoosten Baumstämmen. Blüht das ganze Jahr hin-  
durch. Perennirendes Kraut.

**Peperomia** Ruiz et Pav.

Sectio **MICROPIPER** Miq.

**P. pellucida H.B. et Kunth.**

**Piper pellucidum** Lin. — *P. scandens* Poepp.

Ueber die ganze Region verbreitet an bemoosten Baumstämmen. Blüht das ganze Jahr hin-  
durch. Perennirendes Kraut.

**P. Velloziana** Miq.

Am *Demerara* auf hemoosten Baumstämmen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**P. melanostigma** Miq.

Auf hemoosten Baumstämmen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**P. macrostachya** A. Dietr.

*Piper macrostachyum* Rich.

Auf hemoosten Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**P. trifolia** A. Dietr.

*Piper trifolium* Lin.

Am *Tapacuma*-See auf hemoosten Baumstämmen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

Wird als milderndes Mittel bei krankhaften Schmerzen im Magen angewandt.

**P. quadrifolia** H.B. et Kunth.

*Piper quadrifolium* Lin.

Am *Esequeibo* auf hemoosten Baumstämmen. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

Sectio RHYNCHOPHORUM Miq.

**P. angulata** H.B. et Kunth.

*Piper angulatum* Roem. et Schult. — *P. quadrangulum* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet auf hemoosten Baumstämmen und an den Ufern kleiner Waldbäche. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**P. myosuroides** A. Dietr.

An den Ufern kleiner Waldbäche. Blüht . . . Perennirend.

**P. distachya** A. Dietr.

*Piper distachyum* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern kleiner Waldbäche. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**P. obtusifolia** A. Dietr.

*Piper obtusifolium* Lin. — *P. magnoliaefolium* Haw. — *P. elusiaefolium* Jacq.

An den Ufern des *Tapacuma*. Blüht im August. Perennirend.

**P. Parkeriana** Miq.

Am *Demerara* an den Ufern kleiner Waldbüsse. Blüht im August. Perennirend.

Tribus PIPERAE Miq.

Sectio PIPERAE SPURIAE Miq.

**Heckeria** Kunth.**H. peltata** Kunth.

*Pothomorphe peltata* Miq. — *Piper peltatum* Lin. — *P. pruinosa* H.B. et Kunth. — *P. umbellatum* Sieb. — *Peperomia peltata* Dietr.

An den Ufern des oberen *Esequeibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**H. umbellata** Kunth.

*Pothomorphe umbellata* Miq.

Am *Demerara* und am *Tapacuma*-See auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Nematanthra** Miq.**N. guianensis** Miq.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Strauch.

Seetio PIPERAE VERAЕ Miq.

Cobors PIPERINAE Miq.

**Artanthe** Miq. (Steffensia et Schilleria Kunth.)

Seetio NHANDI Miq.

**A. caudata** Miq.

*Piper caudatum* Vahl. — *P. Nhandi* Rich. — *P. catalpaefolium* Weig. — *Schilleria caudata* Kunth.

Am *Tapacuma*-See zwischen niederem Gebüsch. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**A. catalpaefolia** Miq.

*Piper catalpaefolium* H.B. et Kunth. — *Schilleria catalpaefolia* Kunth.

An den Ufern des *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Seetio MACROSTACHYS Miq.

**A. insignis** Miq.

*Steffensia insignis* Kunth. — *Piper insigne* Kunth.

An den Ufern des *Tapacuma* auf lichten Waldstellen zwischen niederem Gebüsch. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**A. augusta** Miq.

*Piper augustum* Rudge. — *P. angustum* Spreng.

An den Ufern des *Pomeroon* auf lichten Waldstellen und auf aufgegebenen kultivirten Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**A. Lessertiana** Miq.

*Piper verrucosum* Sw. — *P. arboreum* Aubl.

An den Ufern des *Pomeroon*. Häufig auf früher kultivirten Stellen. Blüht im Januar und Februar. Baum.

Seetio RADULA Miq.

**A. asperifolia** Miq.

*Piper asperifolium* Rich. — *Steffensia asperifolia* Kunth.

An den Ufern des oberen *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**A. Olfersiana** Miq.

*Piper Olfersianum* Kunth. — *Steffensia Olfersiana* Kunth.

An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**A. adunca** Miq.

*Piper aduncum* Lin. — *P. arborescens* Mill. — *P. scabrum* Lam. — *P. lanceolatum* Salz. — *Steffensia adunca* Kunth.

An den Ufern des unteren *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im August. Strauch.

**A. ? Meyerii** Miq.

*Piper divaricatum* G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Februar. Strauch.

**A. ulmifolia** Miq.

*Piper dilatatum* Rich. — *P. auritum* Sieb. — *Schilleria ulmifolia* Kunth.

Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

**A. corylifolia** Miq.

*Piper auritum* H.B. et Kunth. — *Schilleria corylifolia* Kunth.

An den Ufern des *Mazaruni* und *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Juli. Strauch.

**A. glabrescens** Miq.

An den Ufern des *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Strauch.



**A. Avellana** Miq.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im März. Strauch.

Sectio *HEMIPODION* Miq.

**A. geniculata** Miq.

*Piper geniculatum* Sw. — *P. nitidum* Weig. — *Steffensia geniculata* Kunth.

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barima* und *Waini* auf lichten Waldstellen. Blüht im August. Strauch.

**A. nitida** Miq.

*Piper praemorsum* Rottb.

Am *Demerara* auf lichte Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

**A. tuberculata** Miq.

*Piper tuberculatum* Jacq. — *P. acutifolium* Poepp. — *P. verrucosum* Sieb. — *P. scabrum* Willd. — *Steffensia tuberculata* Kunth.

An den Ufern des *Pomeroon* auf lichte Waldstellen. Blüht . . . Baum.

**A. xanthocarpa** Kl. nov. spec. Mss.

In aufgegebenen, verwilderten Plantagen. Blüht im August. Strauch.

**A. Berbicensis** Miq.

Au den Ufern des *Berbee* und *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im December und Januar. Strauch.

**A. Demerarana** Miq.

Au den Ufern des *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht im Februar. Strauch.

**A. Hostmanniana** Miq.

An den Ufern des *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

Sectio *ISOPHYLLON* Miq.

**A. anonaefolia** Miq.

*Piper anonaefolium* Kunth. — *P. clethristachyum* Rich. — *Artanthe apiculata* Kl. — *Steffensia anonaefolia* Kunth.

Im *Essequibo* auf den Inseln in der Nähe der Fälle von *Ouropocari*. Blüht im September und October. Strauch.

**A. Parkeriana** Miq.

Au den Ufern des *Demerara* und *Essequibo* auf lichte Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

**A. eucalyptifolia** Miq.

*Piper eucalyptifolium* Rudge. — *Steffensia eucalyptifolia* Kunth.

Am *Rupununi* und *Canuku*-Gebirge auf lichte Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

**A. rhododendrifolia** Miq.

*Piper rhododendrifolium* Kunth. — *Steffensia rhododendrifolia* Kunth.

An den Ufern des *Essequibo* auf lichte Waldstellen. Blüht im Februar. Strauch.

**A. aequalis** Miq.

*Piper aequale* Vahl. — *Schilleria aequalis* Kunth.

Am *Canuku*-Gebirge, *Essequibo* und *Pomeroon* auf lichte Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

**A. ? Warakabacoura** Miq.

Am *Essequibo* auf lichte Waldstellen. Blüht im Februar.

**A. adenophora** Miq.

*Surinam.*

II. Theil.

## Sectio SALIUNCAE Miq.

**A. Leprieurii** Miq.

Am *Pomeroon*, *Barima* und *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Windender Strauch.

**A. microstachya** Miq.

*Piper microstachyon* Vahl.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Strauch.

**A. angustifolia** Miq.

*Piper angustifolium* Lam. — *Steffensia angustifolia* Kunth.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Strauch.

## Sectio HYMENOPHYLLON Miq.

**A. guianensis** Kl.

An den Ufern des *Barima* und *Orinoko*. Blüht im Februar. Halbstrauch.

**A. peduncularis** Miq.

*A. Schomburgkii* Kl.

Am *Rupununi* auf lichten Waldstellen. Blüht vom März bis Mai. Strauch.

**A. hymenophylla** Miq.

Am *Demerara* und *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

**A. salicifolia** Miq.

*Piper salicifolium* Schum.

Am *Canuku*-Gebirge und *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Februar und März. Strauch.

**A. flexicaulis** Miq.

*Piper flexuosum* Rudge.

Am *Canuku*-Gebirge auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

Classis **AQUATICAE** Endl.Ordo **PODOSTEMMEAE** L. C. Rich.Tribus **LACIDEAE** Kl. Mss.**Ariadnea** Kl. nov. gen. Mss.**A. pectinata** Kl. nov. spec. Mss.

Am *Essequibo*, *Mararuni* und *Cuyuni* an cataractenreichen Stellen, auf von dem Wasser bedeckten Granit- und Gneisfelsen. Blüht während der Regenzeit. Einjähriges Kraut.

**Podostemon** L. C. Rich.**P. ? dichotomum** Kl. nov. spec. Mss.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**Mniopsis** Mart.**M. guianensis** Kl. nov. spec. Mss.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**Lacis** Lindl.**L. alata** Kl. nov. spec. Mss.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut?

Tribus **MARATHRIEAE** Kl. Mss.**Arrioristia** Kl. nov. gen. Mss.**A. marathrioides** Kl. nov. spec. Mss.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**Mourera** Aubl. (Lucis Schreb.)**M. partita** Kl. nov. spec. Mss.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut?

**M. fluvialis** Aubl.Lucis fluvialis Willd. — *L. aspera* Raeusch.

Standort wie vorige. Blüht vom August bis Januar. Perennirendes Kraut.

**Classis JULIFLORAE** Endl.**Ordo CELTIDEAE** Endl.**Sponia** Commers.**Sp. mollis** Decaisne.

Celtis mollis H.B. et Kunth.

Am *Aruka*, *Barima* und *Barama* auf lichten Waldstellen. Blüht im Mai und Juni. Baum.**Sp. micrantha** Decaisne.

Celtis micrantha Sw.

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im October und November. Baum.**Ordo MOREAE** Endl.**Urostigma** Miq.**U. pertusum** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse. Baum.

**U. trigonum** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**U. Paraense** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**U. leucostictum** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**U. angustifolium** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Baum.

**Ordo ARTOCARPEAE** Endl.**Brosimum** Sw. (*Piratinera* Aubl. — *Galactodendrum* H.B. et Kunth?)**B. Aubletii** Poepp. Endl.*Piratinera guianensis* Aubl.Am *Canuku* Gebirge und an den Ufern des *Rupununi* oberhalb der Bucht *Wat-ipukari*.

Blüht im August und September. Baum.

Liefert das kostbare Möbelholz, das in der Colonie unter dem Namen *Letterwood* bekannt ist.**Pourouma** Aubl.**P. guianensis** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November und December. Baum.

**Cecropia** Lin.**C. peltata** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet, hauptsächlich auf aufgegebenen Plantagen und Provinatfeldern der Indianer. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**C. palmata** Willd.An den Ufern des obern *Rupununi*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**Coussapoa** Aubl.**C. angustifolia** Aubl.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Mai und Juli. Baum.

**C. latifolia** Aubl.

An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im Juni und Juli. Baum.

**C. fagifolia** Kl.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August und September. Baum.

**Olmedia** Ruiz et Pav. (*Macquira* Aubl.)**O. Maquira** Steud.

*Maquira guianensis* Auhl.

An den Ufern des *Essequibo* und *Barima*. Blüht im Juni und Juli. Baum.

**Ordo URTICACEAE** Endl.**Urtica** Tournef.**U. aestuans** Lin.

Auf Proviantfeldern und in den Niederlassungen der Indianer. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**U. ciliaris** Lin.

Wie vorige. Perennirendes Kraut.

**U. ciliata** Sw.

Wie vorige. Perennirendes Kraut.

**U. latifolia** Rich.

*U. caravellana* Schrank. — *U. corylifolia* Juss.

Wie vorige. Perennirendes Kraut.

**U. divergens** G. F. W. Meyer.

Wie vorige. Perennirendes Kraut.

**Ordo LACISTEMEAE** Mart.**Lacistema** Sw. (*Nematospermum* L. C. Rich.)**L. myricoides** Sw.

Am *Canuku*-Gebirge und an den Ufern des *Sururu*. Blüht im September und October. Baum.

**L. macrophylla** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Sururu*. Blüht im August und September. Baum.

**L. floribunda** Miq.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

**Classis OLERACEAE** Endl.**Ordo AMARANTACEAE** R. Brown.**Tribus GOMPHRENEAE** Endl.**Iresine** Willd.**I. glabra** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**Alternanthera** Forsk. (Allanthera Mart.)**A. polygonoides** R. Brown.

*Achyranthes polygonoides* Lam. — *Buchholzia polygonoides* Mart. — *Gomphrena polygonoides* Lin. — *Illecebrum Achyrantha* Walt. — *I. polygonoides* Mill.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

**A. ficoidea** R. Brown.

*A. triandra* Forsk.? — *Achyranthes ficoidea* Pers. — *Buchholzia ficoidea* Mart. — *Gomphrena ficoidea* Lin. — *Illecebrum ficoideum* Willd. — *Paronychia ficoidea* Desf.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**Buchholzia** Mart.**B. brevipes** Kl. nov. spec. Mss.

An sumpfigen Uferstellen des *Morocco*. Blüht im November und December. Perennirendes Kraut.

**Sertunera** Mart.**S. guianensis** Kl. nov. spec. Mss.

Am *Conuku*-Gebirge auf den Proviantfeldern der Indianer. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**S. Schomburgkii** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

**Hebanthe** Mart.**H. guianensis** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Baruma*. Blüht im October. Krautartige, perennirende Schlingpflanze.

Tribus **ACHYRANTHEAE** Endl.Subtribus **AERVEAE** Endl.**Achyranthes** Lin.**A. aspera** Lin.

*A. indica* Mill. — *A. obtusifolia* Lam.

An den Ufern des *Demerara* auf sandigen Uferstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

Subtribus **DESMOCHAETEAE** Endl.**Desmochaeta** Dec.**D. atropurpurea** Dec.

*Achyranthes atropurpurea* Lam. — *A. lappacea* Lin. — *Candelari lappacea* Medic. — *Celosia lappacea* Medic. — *Papalia lappacea* Juss.

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Februar. Halbstrauch.

**Papalia** Mart. (*Desmochaeta* Kunth. — *Cyathula* Lour. — *Syama* Jones.)

**P. densiflora** Mart.

*Desmochaeta achyranthoides* Humb. et Bonpl. — *D. densiflora* Humb. et Bonpl. — *D. uncinata* Willd.

An den Ufern des *Aruka*. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

Subtribus **AMARANTEAE** Endl.**Amarantus** Lin. (*Polychroa* Lour.)**A. caracasanus** H.B. et Kunth.

*A. paniculatus* Lin.

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

*Chamissoa* H.B. et Kunth. (Charpentiera Gaud. — *Allmania* R. Brown.)

*Ch. macrocarpa* H.B. et Kunth.

*Celosia tomentosa* Willd.

An den Ufern des *Rewa*. Blüht im October und November. Perennirendes Kraut.

## Ordo POLYGONEAE Endl.

### Tribus POLYGONEAE VERAEE Endl.

#### *Polygonum* Lin.

*P. (Persicaria) macrochaetum* Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Uferstellen der Flüsse. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

*P. acuminatum* H.B. et Kunth.

*P. barbatum* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Uferstellen im Wasser. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

#### *Coccoloba* Jacq.

*C. uvifera* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Strauch.

Die Frucht ist etwas adstringirend. Holz und Rinde enthalten einen adstringirenden, dunkelrothen Saft; das Holz wird zum Rothfärben benutzt. Der Same wirkt abführend, ist deshalb zum Genuss untauglich.

*C. excoriata* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

*C. excelsa* Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Baum.

*C. marginata* Benth.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im December. Strauch?

*C. stricta* Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Barima* und *Manari*. Blüht im Mai. Strauch?

*C. ovata* Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im März und April. Strauch.

#### *Triplaris* Lin. (*Blochmannia* Weig.)

*T. americana* Lin.

*T. Vahlia* Fish. — *T. pyramidalis* Jacq.

An den Ufern des *Barima* und *Barama*. Blüht im September und October. Baum.

*T. surinamensis* Chamss.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im November und December. Baum.

*T. Schomburgkiana* Benth.

Am *Essequibo*. Blüht . . . Baum.

#### *Symmeria* Benth.

*S. paniculata* Benth.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im December und Januar. Baum.

## Ordo NYCTAGINEAE Juss.

**Boerhavia** Lin.**B. decumbens** Vahl.

*B. laxa* Pers. — *B. paniculata* Rich.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im März. Perennirendes Kraut.  
Die Wurzel wird von den Indianern als Brech- und Purgirmittel benutzt.

**B. surinamensis** Miq.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**Pisonia** Plum.**P. aculeata** Lin.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht . . . Strauch.

Classis **THYMELAEAE** Endl.Ordo **LAURINEAE** Vent. R. Brown.Tribus **CRYPTOCARYEAE** N. ab E.**Mespilodaphne** N. ab E.**M. pretiosa** N. ab E. et Mart.

*Cryptocarya pretiosa* Mart. — *Laurus Canelilla* Willd. — *L. Quixos* Lam.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Januar und Februar. Baum.

Die Indianer benutzen den Absud dieser narkotischen Rinde gegen Ruhr und ähnliche Krankheiten.

Tribus **ACRODICLIDIA** N. ab E.**Ay dendron** N. ab E. et Mart.**A. firmula** N. ab E. et Mart.

*Ocotea firmula* Mart. — *Laurus revoluta* Willd. — *L. Pucheri* Humb. et Bonpl.

Am *Demerara* auf den Sandhills. Blüht im April. Baum.

**A. riparium** N. ab E. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im August. Baum.

**A. oppositifolium** N. ab E. nov. spec. Mss.

An den Ufern des oberen *Waint*. Blüht im October. Baum. Blüten wohlriechend.

**A. aciphyllum** N. ab E. nov. spec. Mss.

An den Ufern des oberen *Pomeroon*. Blüht im August. Kleiner Baum.

Tribus **NECTANDREAE** N. ab E.**Nectandra** Rottb.

Subgenus **POROSTEMA** Schreb.

**N. Rodiei** Rob. Schomb.

Am unteren *Demerara*, *Pomeroon* und *Barima*. Blüht im März, April und Mai. Baum.

Das Infusum des Holzes, der Rinde und der Früchte wird gegen intermittirende Fieber mit gutem Erfolg angewendet. Das harte Holz eignet sich vorzüglich zu Wasserbanten.

**N. leucantha** N. ab E.

*Persea leucantha* Mart. — *Laurus exaltata* Spr.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barima*. Blüht im August und September. Baum.

**N. nitidula** N. ab E. et Mart.

*Ocotea nitidula* Mart. — *Persea paniculigera* Mart.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April und Mai. Baum.

**N. sanguinea** Rottb.

*Persea sanguinea* Spreng. — *P. globosa* Spreng. — *Ocotea globosa* Schlecht. — *Laurus globosa* Aubl. — *Borbonia globosa* Gaertn. — *Laurus martinicensis* Jacq.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im März und April. Baum.

Tribus **DICYPELLIA** N. ab E.**Dicypellium** N. ab E.**D. caryophyllatum** N. ab E.

*Persea caryophyllata* Mart. — *Licaria guianensis* Aubl.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Demerara*. Blüht im April. Baum.

Tribus **OREODAPHINEAE** N. ab E.

**Aiouea** Aubl. (*Duglassia* Schreb. — *Colomandra* Neck. — *Ehrhardia* Scop.)

**A. guianensis** Aubl.

*Laurus hexandra* Sw.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August und September. Baum.

**A. densiflora** N. ab E. nov. spec. Mss.

Am *Demerara* auf den Sandhills. Blüht im April. Baum.

**Oreodaphne** N. ab E.

Subgenus **APERIPHRACTA** N. ab E.

**O. glomerata** N. ab E.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Baum.

**O. guianensis** N. ab E.

*Ocotea guianensis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im December und Januar. Baum.

**O. costulata** N. ab E. nov. spec. Mss.

An den Ufern des unteren *Essequibo* in der Umgebung von *Hartika Grove*. Blüht im Juni und Juli. Baum.

**O. Schomburgkiana** N. ab E. nov. spec. Mss.

Am *Demerara* auf den Sandhills. Blüht im April. Baum.

**O. caudata** N. ab E. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Kleiner Baum. Blüthe herrlich wohlriechend.

Classis **SERPENTARIAE** Endl.Ordo **ARISTOLOCHIEAE** Endl.**Aristolochia** Tournef.**A. rumicifolia** Mart.

An den Ufern des *Aruka* und *Barima*. Blüht im Mai und Juni. Perennirende Schlingpflanze.

**A. trilobata** Lin.

An den Ufern des *Essequibo* und *Barima*. Blüht im Mai und Juni. Holzige Schlingpflanze.

**A. surinamensis** Willd.

*A. triloba* Jacq.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht vom März bis September. Holzige Schlingpflanze.



Classis **PLUMBAGINES** Endl.Ordo **PLANTAGINEAE** Vent.**Plantago** Lin.**P. bicarinata** G. F. W. Meyer.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.

Classis **AGGREGATAE** Endl.Ordo **COMPOSITAE** Vaill.Subordo **TUBULIFLORAE** Dec.Tribus **VERNONIACEAE** Less.Subtribus **VERNONIEAE** Cass.Divisio **EUVERNONIEAE** Dec.Subdivisio **ETHULIEAE** Dec.**Sparganophorus** Vaill. (*Struchium* P. Brown. — *Athenaea* Adans. — *Ethuliae* spec. Lin.)**Sp. Vaillantii** Gaertn.

*Struchium americanum* Poir. — *Ethulia sparganophora* Lin. — *E. Struchium* Sw.

An den Ufern des unteren *Essequibo* auf verwilderten Plantagen. (Eingebürgert.) Blüht im August. Einjähriges Kraut.

Subdivisio **HETEROCOMEAE** Dec.**Pacourina** Aubl. (*Pacourinopsis* Cass. — *Meisteria* Scop. — *Haynea* Willd.)**P. edulis** Aubl.

*Haynea edulis* Willd. — *Pacourinopsis integrifolia* Cass.

Auf sumpfigen Uferstellen am *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

**Vernonia** Schreb.Sectio **VANILLOSMA** Dec.**V. opaca** Benth.

Auf felsigen und sandigen Uferstellen des oberen *Essequibo*. Blüht im November und December. Halbstrauch.

Sectio **LEPIDAPLOA** Dec.**V. scorpioides** Pers.

*Lepidaploa scorpioides* Lam. — *Vernonia tournefortioides* H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar. Halbstrauch.

**V. gracilis** H.B. et Kunth *β. villosa* Less.

Auf steinigten und felsigen Uferstellen des oberen *Essequibo*. Blüht im December und Januar. Halbstrauch.

**V. remotiflora** Rich.

*V. sessiliflora* Willd.

An den Ufern des *Rupununi* und *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Einjähriges Kraut.

**V. tricholepis** Dec.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Halbstrauch.

**Centratherum** Cass. (*Ampherephes* H.B. et Kunth. — *Spixia* Schrank.)**C. muticum** Less.

*Ampherephes mutica* H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht . . . Halbstrauch.

II. Theil.

## Divisio ELEPHANTOPEAE Cass.

**Elephantopus** Cass.**E. carolinianus** Willd.

Am oberen *Essequibo* auf lichten Stellen. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**E. mollis** H.B. et Kunth.

Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**E. nudicaulis** Poir.

*E. carolinianus* var. *simplex* Nutt. — *E. tomentosus* Lin.

Am unteren *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

## Divisio ROLANDREAE Cass.

**Trichospira** H.B. et Kunth.**T. menthoides** H.B. et Kunth.

*Rolandra reptans* Willd.

Auf sandigen Uferstellen des *Rupununi* und *Curassawaka*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**T. Pricurei** Dec.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf sandigen Stellen. Blüht im Januar und Februar. Einjähriges Kraut.

## Tribus EUPATORIACEAE Less.

## Subtribus EUPATORIEAE Dec.

## Divisio AGERATEAE Less.

**Ageratum** Lin.

## Sectio EUAGERATUM Dec.

**A. conyzoides** Lin.

An den Ufern des unteren *Essequibo* in aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Divisio ADENOSTYLEAE Cass.

**Ooclinium** Dec. (*Praxelis* Cass.)**O. villosum** Dec.

*Praxelis villosa* Cass.

An den Ufern des *Essequibo* auf sandigen Stellen. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

**O. ? clavatum** Benth.

An den Ufern des *Essequibo* auf sandigen Stellen. Blüht im September und October. Halbstrauch.

**Hebeclinium** Dec.**H. macrophyllum** Dec.

*Eupatorium macrophyllum* Lin. — *E. molle* Sw. — *Ageratum guianense* Aubl.  
— *Coleosanthus tiliaefolius* Cass.

An den Ufern des *Barima* und *Aruka* auf lichten Waldstellen. Blüht im April und Mai. Halbstrauch.

**Campuloclinium** Dec.**C. surinamense** Miq.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Juli und October. Halbstrauch.

**Eupatorium** Tournef.**E. conyzoides** Vahl.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im September und October. Halbstrauch.

**E. psiadiaefolium** *β. latifolium* Dec.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Halbstrauch.

**Mikania** Willd.**M. Hookeriana** Dec.

Am *Demerara* und *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Juni und Juli. Holzige Schlingpflanze.

**M. amara** Willd.

*Eupatorium parviflorum* Aubl. — *E. amarum* Vahl. — *E. vincaefolium* Lam.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.

**M. denticulata** Willd.

*Eupatorium denticulatum* Vahl.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Januar. Schlingpflanze.

**M. convolvulacea** Dec.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Juni und Juli. Holzige Schlingpflanze.

**M. Parkeriana** Dec.

Am *Demerara* und *Essequibo*. Blüht . . . Krautartige Schlingpflanze.

**M. scandens** Willd.

*Eupatorium scandens* Lin.

Am *Demerara*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**M. gonoclada** Dec.

Am *Demerara*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**M. racemulosa** Benth.

Am *Essequibo*. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.

**M. Fockeana** Miq.

*Surinam*.

**M. aspera** Miq.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im Septbr. und Octbr. Holzige Schlingpflanze.

**M. scabra** Dec.

An den Ufern des *Morocco*. Blüht im Mai und Juni. Holzige Schlingpflanze.

**M. atriplicifolia** C. H. Schultz Bip.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im October und November. Holzige Schlingpflanze.

**M. argyrostigma** Miq.

*Surinam*.

**M. Guaco** Humb. et Bonpl.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barima*. Blüht im August. Krautartige Schlingpflanze.

Tribus ASTEROIDEAE Less.

Subtribus BACCHARIDEAE Less.

Divisio CONYZEAE Less.

Subdivisio EUCONYZEAE Dec.

**Conyza** Less. (*Eschenbachia* Moench. — *Dimorphanthes* et *Fimbril-laria* Cass.)

Sectio DIMORPHANTHES Dec.

**C. myosotifolia** H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Demerara* und *Essequibo*. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

## Divisio EUBACCHARIDEAE Dec.

**Baccharis** Lin. (Molina Ruiz et Pav. — *Baccharis* et *Sergilus* Gaertn.  
— *Pingraea*, *Tursonia* et *Arrhenachne* Cass. — *Stephananthus* Lehm.)

**B. leptcephala** Dec.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.

## Tribus SENECEIONIDEAE Less.

## Subtribus MELAMPODINEAE Dec.

## Divisio MILLERIEAE Dec.

**Clibadium** Lin. (Oswalda et *Baillieria* Cass. Less. — *Baillieria* Aubl.  
— *Trixis* Sw.)

## Sectio EUCLIBADIUM Dec.

**C. surinamense** Lin.

Am *Aruka* und *Barama* auf lichten Waldstellen. Blüht im October. Halbstrauch.

**C. Schomburgkii** C. H. Scholtz Bip. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Aruka* auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Halbstrauch.

## Sectio OSWALDA Cass.

**C. asperum** Dec.

Oswalda baillierioides Cass. — *Baillieria aspera* Aubl. — *Trixis aspera* Pers.  
— *T. scabra* Sw.

Am *Pomeroon*, *Essequibo* und *Barima* auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

Wird von den Eingebornen zum Vergiften der Fische benutzt.

## Sectio TRIXIDIUM Dec.

**C. erosum** Dec.

*Trixis erosa* Sw. — *Baillieria erosa* Spreng.

An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hind. Halbstrauch.

**Unxia** Lin. fil.**U. camphorata** Lin. fil.

Auf sandigen, lichten Waldstellen in der Umgebung von *Bartika-Grove* am *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Einjähriges Kraut.

## Divisio AMBROSIEAE Dec.

**Ambrosia** Tournef.**A. artemisiaefolia** Lin.

*A. absinthifolia* Michx.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Subtribus HELIANTHEAE Less.

## Divisio RUDBECKIEAE Less.

**Wulffia** Neck.**W. platyglossa** Dec.

Am *Essequibo* und *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht im April und October. Perennirendes Kraut.

**W. stenoglossa** Dec.

*Verbesina membranifolia* Poir. — *Helianthus sarmentosus* Rich. — *Verbesina oppositiflora* Poir. — *Chakiatella stenoglossa* Cass. — *Chylodia sarmentosa* Rich. — *Coreopsis baccata* Lin. fil. — *Pascalia baccata* Spreng.

In der Umgebung der Mission *Morocco*, am *Morocco* auf lichten Waldstellen. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

## Divisio BIDENTIDEAE Less.

**Bidens** Lin.

Sectio PSILOCARPAEA Dec.

**B. pilosa** Lin.Am unteren *Essequibo* auf Zuckerfeldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.**B. leucantha** Willd.Auf sandigen Uferstellen des *Demerara*. Blüht im April. Einjähriges Kraut.**B. coreopsidis** Dec.*Coreopsis chrysantha* Spreng.Auf sandigen Uferstellen am *Demerara*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.**B. bipinnata** Lin.Am unteren *Essequibo* auf Zuckerfeldern. Blüht im Februar und März. Einjähriges Kraut.

## Divisio VERBESINEAE Less.

**Spilanthes** Jacq. (*Spilanthus* Lin. — *Pyrethrum* Medic. — *Ceruchis* Gaertn. — *Athronia* Neck.)

Sectio ACNELLA Dec.

**Sp. Poeppigii** Dec.Auf sumpfigen Uferstellen des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

Sectio SALIVARIA Dec.

**Sp. exasperata** β. *cayennensis* Jacq.Auf sumpfigen Uferstellen am *Pomeroon*. Blüht . . . Einjähriges Kraut.

Subtribus HELENIEAE Cass.

Divisio GAILLARDIEAE Dec.

Subdivisio EUHELENIEAE Dec.

**Trichinettia** Endl.**T. caleoides** Endl.An den Ufern des *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

## Classis CAMPANULINAE Endl.

## Ordo LOBELIACEAE Juss.

## Tribus DELISSEACEAE Presl.

**Centropogon** Presl.**C. surinamensis** Presl.*Lobelia surinamensis* Lin. — *L. cornuta* Lin. — *L. spectabilis* H.B. et Kunth. — *L. sphaerocarpa* Jacq. — *Siphocampylus macranthus* Pohl. — *S. surinamensis* G. Don.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

## Tribus LOBELIEAE Presl.

**Lobelia** Lin. (*Rapuntium* Tournef.)

Sectio RAPUNTIIUM Dec.

**L. domingensis** Dec.*L. Heyneana* Spreng.Am *Essequibo* und *Demerara* auf lichten Waldstellen. (Eingeführt?) Blüht im April. Einjähriges Kraut.

Classis **CAPRIFOLIACEAE** Endl.Ordo **RUBIACEAE** Juss.Subordo **COFFEACEAE** Endl.Tribus **SPERMACOCEAE** Chamss. et Schlecht.Subtribus **EUSPERMACOCEAE** Dec.

**Borreria** G. F. W. Meyer. (*Bigelowia* Spreng. — *Chlorophytum* Pohl.  
— *Gruhlmannia* Neck.

**B. verticillata** G. F. W. Meyer.

*Spermacoce mucronata* N. ab E. — *Sp. stellata* Willd. — *Sp. verticillata* Sw.

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**B. parviflora** G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Juli. Einjähriges Kraut.

**B. suaveolens** G. F. W. Meyer.

*Bigelowia suaveolens* Spreng.

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht im Januar und September. Halbstrauch.

**B. Perrottetii** Dec.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**B. gymnocephala** Bartl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**B. Fockeana** Miq.

*Surinam.*

**B. tetraptera** Miq.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**B. Kappleriana** Miq.

*Surinam.*

**Spermacoce** Lin. (*Covelia* Neck. — *Chenocarpus* Neck. — *Tardavel* Adans.)

**Sp. longifolia** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Halbstrauch?

**Diodia** Lin.

Sectio **EUDIODIA** Dec.

**D. articulata** Dec.

*Spermacoce articulata* Pohl.

Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo*. Blüht im Februar. Halbstrauch.

**D. rudis** Miq.

*Surinam.*

**Richardsonia** Kunth. (*Richardia* Lin. — *Schiedea* Bartl.)

**R. divergens** Dec.

*Spermacoce divergens* Pohl.

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**Mitracarpum** Zucc. (*Crusea* Chamss. — *Schizangium* Bartl. — *Staurospermum* Thonn.)

**M. puberulum** Benth.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Einjähriges Kraut.

**Perama** Aubl. (Mattuschkea Schreb.)**P. humilis** Benth.

Am *Demerara* und *Essequibo* auf sandigen Stellen. Blüht im April. Einjähriges Kraut.

**P. hirsuta** Aubl.

An den Ufern des *Essequibo* auf sandigen Stellen. Blüht im Februar und März. Einjähriges Kraut.

Tribus **PSYCHOTRIAE** Endl.Subtribus **CEPHAELIDEAE** Dec.**Geophila** G. Don.**G. violacea** Dec.

*Psychotria violacea* Aubl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

**G. cordata** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**Cephaëlis** Sw. (*Cephaleis* Vahl. — *Callicocca* Schreb. — *Ipecacuanha* Arruda. — *Tapogomea* Juss. — *Evea* Juss.)Sectio **TAPOGOMEA** Dec.**C. tomentosa** Willd.

*Tapogomea tomentosa* Aubl. — *Cephaleis tomentosa* Vahl. — *Callicocca tomentosa* Gmel.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Sectio **CALLICOCCA** Dec.**C. rosea** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**C. bracteocardia** Dec.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im August. Strauch.

**C. violacea** Willd.

*Tapogomea violacea* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**C. crocea** G. F. W. Meyer.

Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**C. alba** Willd.

*Tapogoma alba* Aubl. — *Callicocca alba* Gmel.

Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Juli und August. Perennirendes Kraut.

**C. justiciæfolia** Rudge.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Strauch.

**C. muscosa** Sw.

*Morinda muscosa* Jacq. — *Tapogomea muscosa* Poir.

Am *Demerara*. Blüht im April. Halbstrauch.

**C. dichotoma** Rudge.

Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Februar. Strauch.

**C. Evea** Dec.

*Evea guianensis* Aubl. — *Cephaëlis tetrandra* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse. Strauch.

**C. purpurea Willd.**

*Tapogomea purpurea* Aubl. — *Callicocca purpurea* Gmel.

Am *Essequibo* und *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Perennirendes Kraut.

**C. rubra Hoffmsgg.**

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**C. glabra Willd.**

*Tapogomea glabra* Aubl. — *Callicocca glabra* Gmel.

Am *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Strauch.

**C. hirta Miq.**

Am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar. Strauch.

**Carapichea** Aubl. (*Eurothia* Neck.)

**C. Aubletii Dec.**

*C. guianensis* Aubl. — *Callicocca guianensis* Gmel. — *Cephaelis involucrata* Willd. — *Tapogomea Carapichea* Poir.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Mai und Juni. Strauch.

*Subtribus COFFEEAE* Dec.

**Palicourea** Aubl. (*Galvania* Vandell. — *Stephanium* Schreb. — *Colladonia* Spreng.)

**P. riparia Benth.**

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar und März. Strauch.

**P. guianensis Aubl.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf sandigen, lichten Waldstellen. Blüht im Februar. Strauch.

**P. crocea Dec.**

*Psychotria crocea* Sw.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April und Mai. Strauch.

**P. punicea Dec.?**

*Psychotria punicea* Ruiz et Pav.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**P. Phaenostemon Bartl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**P. umbellata Dec.**

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Strauch.

**Psychotria** Lin.

**P. Mapouria Roem. et Schult.**

*Mapouria guianensis* Aubl. — *Simiria nitida* Poir. — *Ps. nitida* Willd.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch?

**P. (Verae) chlorantha Benth.**

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Baum.

**P. fimbriata Benth.**

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.

**P. (Paniculatae) cordifolia H.B. et Kunth.**

*Siderodendron paniculatum* Willd.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Strauch.



- P. (Paniculatae) corniger Benth.**  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch?
- P. (Paniculatae) crassa Benth.**  
Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Strauch.
- P. (Bracteatae) setifera Benth.**  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Strauch?
- P. (Bracteatae) inundata Benth.**  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.
- P. (Bracteatae) arcuata Benth.**  
An den Ufern des *Herbice*. Blüht im December und Januar. Strauch.
- P. (Bracteatae) nervosa Benth.**  
An den Ufern des *Essequibo* und *Barama* auf sumpfigen Uferstellen. Blüht im Januar und Februar. Strauch.
- P. (Bracteatae) lupulina Benth.**  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.
- P. (Capitellatae) capitellata Dec.**  
An den Ufern des *Curassawaka*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.
- P. (Capitellatae) polyccephala Benth.**  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch?
- P. (Capitellatae) Schomburgkii Benth.**  
Am *Demerara*. Blüht im April. Strauch.
- P. mapouriioides Dec.**  
Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Mai und Juni. Strauch.
- P.? quadriradiata Bartl. nov. spec. Mss.**  
An den Ufern des *Barama*. Blüht im November. Strauch.
- P. Fockeana Miq.**  
*Surinam*.
- Ronabea Aubl. (Viscoides Jacq.)**
- R. latifolia Aubl.**  
Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Juni. Strauch.
- Coffea Lin.**  
Sectio COFFEE Dec.
- C. guianensis Aubl.**  
*Ixora guianensis* Spreng.  
Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Strauch.
- C. paniculata Aubl.**  
*Tetramerium paniculatum* Spreng.  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Strauch.
- C. laxiflora Bartl. nov. spec. Mss.**  
Am *Essequibo* in der Mission *Waraputa*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.  
Sectio HORNIA Dec.
- C. calycina Benth.**  
An den Ufern des *Curassawaka*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.
- C. crassiloba Benth.**  
An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.
- II. Theil.

## Sectio PANCRASIA Dec.

**C. verticillata** Ruiz et Pav.

Rudgea verticillata Spreng.

Am *Aruka* auf lichten Waldstellen. Blüht im April und Mai. Strauch.**Faramea** A. Rich.

## Sectio EUFARAMEA Dec.

**F. sessiliflora** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar. Strauch.

**F. corymbosa** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar. Strauch.

## Sectio TETRAMERIUM Dec.

**F. crassifolia** Benth.Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**F. Bartlingiana** Rich. Schomb.*F. macrophylla* Bartl. nov. spec. *Mss.* nec *Martius*.Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Februar und März. Strauch.**F. odoratissima** Dec.*Coffea occidentalis* Jacq. — *Ixora americana* Lin. — *Tetramerium odoratissimum* Gaertn. — *T. occidentale* N. ab E. et Mart.Am unteren *Essequibo*. Blüht im Juni. Strauch.**F. erythropoda** Miq.Am *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht im Februar. Strauch.**F. amplexicaulis** Bartl. nov. spec. *Mss.*An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Strauch.**F. montevidensis** Dec.*Tetramerium montevidense* Chamss. et Schlecht.Am *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Halbstrauch?**Coussarea** Aubl. (*Billardiera* et *Fröhlichia* Vahl. — *Pecheya* Scop.)**C. violacea** Aubl.Am *Demerara*. Blüht im April. Strauch.**Chomelia** Jacq.**Ch. tenuiflora** Benth.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht im März und April. Strauch.

**Ch. angustifolia** Benth.An den Catarakten des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**Chiococca** P. Brown.**Ch. anguifuga** Mart.*Ch. brachiata* Ruiz et Pav. — *Ch. racemosa* H.B. et Kunth. — *Ch. parviflora* Willd.Am *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im April. Windender Strauch.**Siderodendron** Schreb. (*Sideroxyloides* Jacq.)**S. macrophyllum** Benth.Am *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im April. Baum.**S. laxiflorum** Benth.Am *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.

## Tribus GUETTARDEAE Kunth.

## Subtribus EUGUETTARDEAE Dec.

## Guettarda Vent.

## Seetio GUETTARDARIA Dec.

## G. xylosteoides H.B. et Kunth.

Dicrobotryum divaricatum Willd.

Am oberen Essequibo. Blüht im April. Strauch.

## Malanea Aubl. (Cunninghamia Schreb.)

## M. angustifolia Bartl. spec. nov. Mss.

An den Ufern des Demerara. Blüht im April. Windender Strauch.

## M. glabrescens Bartl.

M. sarmentosa Aubl. — Cunninghamia sarmentosa Willd.

An den Ufern des Baruma. Blüht im December. Windender Strauch.

## M. macrophylla Bartl. spec. nov. Mss.

An den Ufern des Morocro. Blüht im September. Strauch.

## Nonatelia Aubl. (Oribasia Schreb.)

## N. macrophylla H.B. et Kunth.

An den Ufern des Demerara. Blüht im April. Strauch.

## Tribus CORDIEREAE A. Rich.

## Commianthus Benth.

## C. Schomburgkii Benth.

Am Demerara auf den Sandhills, auf lichten, sandigen Waldstellen. Blüht im Februar und März. Strauch.

## Cordia A. Rich.

## C.? acuminata Benth.

An den Ufern des oberen Essequibo. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

## Subordo CINCHONACEAE Enal.

## Tribus HAMELIEAE Dec.

## Sabicea Aubl. (Schwenkfeldia Schreb. — Schwenkfeldia Willd. — Paiva Fl. Flum.)

## S. velutina Benth.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Windender Strauch.

## S. glabrescens Benth.

An den Ufern des Quicara. Blüht im März und April. Windender Strauch.

## S. aspera Aubl.

Schwenkfeldia aspera Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen. Blüht im April und August. Windender Strauch.

## Tribus ISERTIEAE A. Rich.

## Isertia Schreb.

## I. coccinea Vahl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im November und December. Baum.

## I. flava Miq.

Am Demerara und Pomeroon. Blüht im September. Baum.

**Gonzalea Pers.**Sectio **LYGISTOIDES** Dec.**G. cornifolia** H.B. et Kunth.An den Ufern des *Barama*. Blüht im October und November. Halbstrauch.**G. cornifolia**  $\beta$ . *angustifolia* Bartl. Mss.An den Ufern des *Barama*. Blüht im October und November. Halbstrauch.Tribus **HEDYOTIDEAE** Chamss. et Schlecht.Subtribus **HEDYOTEAE** Dec.**Oldenlandia** Lin. (*Gerontogea* Chamss. et Schlecht. — *Hedyotis* Gaertn. — *Listeria* Neck.)**O. herbacea** Dec.*Hedyotis herbacea* Lin. fil.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Mai und Juni. Einjähriges Kraut.**O. corymbosa** Lin.An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Mai und Juni. Einjähriges Kraut.Subtribus **RONDELETIEAE** Dec.**Sipanea** Aubl. (*Virecta* Lin. fil. — *Ptychodea* Willd.)**S. pratensis** Aubl.*Virecta pratensis* Vahl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

Besitzt adstringirende Kräfte, wird als ein Antisyphiliticum angewendet.

**S. trichantha** Miq.Am *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.Tribus **CINCHONEAE** Endl.Subtribus **EUCINCHONEAE** Endl.**Coutarea** Aubl.**C. speciosa** Aubl.*Portlandia hexandra* Jacq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar und Juni. Baum.

Subtribus **NAUCLEEAE** Dec.**Uncaria** Schreb. (*Ourouparia* Aubl. — *Agylophora* Neck.)**U. guianensis** Gmel.*Ourouparia guianensis* Aubl. — *Nauclaea aculeata* Lam. — *U. aculeata* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht September und October. Baum.

Tribus **GARDENIEAE** A. Rich.Subtribus **EUGARDENIEAE** Dec.**Coccocypselum** Sw. (*Sicelium* P. Brown. — *Tontanea* Aubl. — *Bellardia* Schreb. — *Condalia* Ruiz et Pav.)**C. Tontanea** H.B. et Kunth.*Tontanea guianensis* Aubl. — *T. repens* Pers. — *Bellardia repens* Willd. — *B. Tontanea* Roem. et Schult.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

**Bertiera** Aubl.Sectio **BERTIERA** Dec.**B. guianensis** Aubl.An den Ufern des *Aruka*. Blüht im Mai und Juni. Strauch.

**Randia** Houst.

Sectio OXYCEROS Dec.

**R. armata** Dec.*Mussaenda spinosa* Lin. — *Gardenia armata* Sw. — *G. tetraacantha* Lam.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im December. Strauch.

Sectio EUCLINIA Sal.

**R. Mussaendae** Dec.*Mussaenda formosa* Jacq. — *Gardenia maritima* Vahl. — *G. Mussaendae* Thunb.An den Ufern des *Tapacuma*-Sees. Blüht im August. Strauch.**Genipa** Plum. (*Duroia* Lin. fil.)**G. americana** Lin.*Gardenia Genipa* Sw.An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im August und September. Strauch.**Posoqueria** Aubl. (*Cyrtanthus* Schreb. — *Cyrtanthus* Gmel. — *Solena* Willd. — *Posoria* Rafin.)**P. longiflora** Aubl.*Solena longiflora* Willd. — *Cyrtanthus longiflorus* Gmel.An den Ufern des *Pomeroon*, *Barama* und *Barima*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.**P. latifolia** Roem. et Schult.*Solena latifolia* Rudge. — *Tocoyena latifolia* Lam.An den Ufern des *Pomeroon* und *Demerara*. Blüht im August und September. Baum.**P. Trinitatis** Dec.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Strauch.**P. revoluta** N. ab E.In der Umgebung der Mission *Morocco*. Blüht im Mai. Strauch.**Tocoyena** Aubl. (*Uciana* Willd.)**T. longiflora** Aubl.*T. longifolia* Poir. — *Uciana speciosa* Willd.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im August. Strauch.**Amaïoua** Aubl. (*Hexactina* Willd.)**A. guianensis** Aubl.*Hamelia sessiliflora* Willd. — *H. glabra* Lam. — *Dubamelia glabra* Pers.An den Ufern des *Tapacuma*-Sees. Blüht im August. Strauch.**A. grandiflora** Miq.*Surinam*.Classis **CONTORTAE** Endl.Ordo **LOGANIACEAE** Endl.Subordo **SPIGELIEAE** Meisn.**Spigelia** Lin. (*Arapabaca* Plum. — *Canala* Pohl. — *Coelostylis* Torr. et Gray.)**Sp. Schomburgkiana** Benth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht vom October bis Januar. Einjähriges Kraut.**Sp. humilis** Benth.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht vom October bis December. Einjähriges Kraut.

**Subordo STRYCHNEAE Endl.****Tribus EUSTRYCHNEAE Endl.****Strychnos Lin.****St. toxifera Rob. Schomb.***α. acuminata* Kl. Mss.*β. obliqua* Kl. Mss.*γ. latifolia* Kl. Mss.

Am *Canuku*-Gebirge auf dem Felsen *Hamkipang* und an den Ufern des *Sururu*, einem Nebenflusse des *Pomeroon*. Blüht im September und October. Holzige Schlingpflanze.

Aus dieser Species bereiten die *Macusia* ihr Pfeilgift. Vergl. Bd. I. p. 441. Bd. II. p. 439.

**St. Mittscherlichii Rich. Schomb. nov. spec.**

An den Ufern des *Barama*. Blüht im September und October. Holzige Schlingpflanze.

**Rouhamon Aubl. (Lasiostoma Schreb.)**

Vergl. Bd. II. pag. 431.

**R. guianense Aubl.**

*Lasiostoma cirrhosum* Willd. — *L. Rouhamon* Gmel.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im October und November. Strauch.

**R. divaricatum Dec.**

*Lasiostoma divaricatum* G. F. W. Meyer.

Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im November. Strauch.

**Pagamea Aubl.****P. guianensis Aubl.**

Am oberen *Essequibo* und *Canuku*-Gebirge auf sandigen Stellen. Blüht im August und September. Strauch.

**Tribus ANTONIEAE Endl.****Antonia Pohl.****A. pilosa Hook.**

*A. pubescens* Bong.

Am oberen *Essequibo* auf lichten, sandigen Waldstellen. Blüht im September und October. Strauch.

**Subordo POTALIEAE Meisn.****Potalia Aubl. (Nicandra Schreb.)****P. amara Aubl.**

*Nicandra amara* Gmel.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen. Blüht im October. Halbstrauch. Ist scharf und Brechen erregend, wird deshalb als Brechmittel benutzt, besonders bei Vergiftung mit *Manihot utilisima*. Die jungen Zweige enthalten ein Harz, welches den Geruch des *Benzoë* hat.

**Ordo APOCYNACEAE Lindl.****Tribus WILLUGHBEIAE Alph. Dec.****Subtribus ALLAMANDEAE Alph. Dec.**

**Allamanda Lin. (Orelia Aubl. — Galarips Allamand. — Echites spec. Roem. et Schult.)**

**A. cathartica Lin.**

*A. grandiflora* Lam. — *A. Aubletii* Pohl. — *Orelia grandiflora* Aubl. —

*Echites salicifolia* Willd.

An den Ufern des *Essequibo*, *Demerara* und *Barima*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

Besitzt starke, Brechen und Durchfall erregende Eigenschaften. Ein Aufguss der Blätter in mässigen Gaben nützt gegen Bleikolik.

**A. setulosa** Miq.

An den Ufern des unteren *Essequibo* auf felsigen Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*Subtribus WILLUGHBEIAE Alph. Dec.*

**Couma** Aubl. (*Cerberae* spec. Rudge.)

**C. guianensis** Aubl.

*Cerbera triphylla* Rudge.

Am *Rupununi* und *Rewa*, einem Nebenflusse des ersteren. Blüht im October und November. Baum.

Das Harz besitzt dieselben Eigenschaften wie die *Ambra*.

**Pacouria** Aubl. (*Willughbeiae* spec. Willd.)

**P. guianensis** Aubl.

*Willughbeia guianensis* Rausch.

An den Ufern des *Essequibo*, *Pomeroon* und *Demerara*. Blüht im April und Mai. Strauch.

*Tribus CARISSEAE Alph. Dec.*

*Subtribus EUCARISSEAE Alph. Dec.*

**Ambelania** Aubl. (*Willughbeia* Schreb.)

**A. acida** Aubl.

*Willughbeia acida* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September und October. Baum.

**Rauwolfia** Plum.

**R.? micrantha** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des oberen *Pomeroon*. Blüht im August und September. Holzige Schlingpflanze.

*Subtribus THEVETIEAE Alph. Dec.*

**Thevetia** Lin.

**Th. Neriifolia** Juss.

Am unteren *Essequibo* und *Morocco*. (Wahrscheinlich eingebürgert?) Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Baum.

*Tribus PLUMERIEAE Alph. Dec.*

*Subtribus TABERNAEMONTANEAE Alph. Dec.*

**Bonafousia** Alph. Dec.

**B. undulata** Alph. Dec.

*Tabernaemontana undulata* Vahl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**Odontadenia** Benth.

**O. speciosa** Benth.

An den Ufern des *Berbice*, *Pomeroon* und *Barima*. Blüht vom April bis December. Holzige Schlingpflanze.

**O. cordata** Alph. Dec.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im Januar. Strauch.

**O. angustifolia** Alph. Dec.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Windender Strauch.

**Peschiera** Alph. Dec.

**P. echinata** Alph. Dec.

*Tabernaemontana echinata* Aubl.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Strauch.

**P. surinamensis** Miq.Am *Demerara*. Blüht . . . Strauch.**Tabernaemontana** Plum.

Sectio TABERNA Alph. Dec.

**T. heterophylla** Vahl.An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht vom April bis September. Strauch.**T. utilis** Arn.Am *Essequibo*, *Pomeroon* und *Demerara*. Blüht im September und October. Strauch.**T. undulata** G. F. W. Meyer.Am unteren *Essequibo*. Blüht . . . Strauch.**T. longifolia** Benth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.**T. rupicola** Benth.Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**T. alba** Mill.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch?**T. guianensis** Miq.An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im September und October. Strauch.**T. sessilifolia** Kl. nov. spec. *Mss.*An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.**T.? bicolor** Kl. nov. spec. *Mss.*In der Umgebung der Niederlassungen von *Cumaka* und *Aruka*. Blüht im April. Strauch.**Malouetia** Alph. Dec.

Sectio TOMAIOSPERMA Alph. Dec.

**M. Tamaquarina** Alph. Dec.*Cameraria Tamaquarina* Aubl. — *C. lutea* Lam.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht vom April bis September. Strauch.

**M. odorata** Alph. Dec.*Tabernaemontana odorata* Benth.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August und September. Strauch.**M. obtusiflora** Alph. Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**M. gracilis** Alph. Dec.*Tabernaemontana gracilis* Benth.Am oberen *Essequibo* auf felsigen Uferstellen. Blüht im September und October. Strauch.**M. puberula** Kl. nov. spec. *Mss.*An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im December. Strauch.**M. guianensis** Kl. nov. spec. *Mss.*An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im Juli und August. Strauch.**Thyrsanthus** Benth.**Th. Schomburgkii** Benth.An den Ufern des *Rewa* und *Quitara*, Nebenflüsse des *Rupununi*. Blüht im October. Windender Strauch.**Th.? gracilis** Benth.An den Ufern des *Curassawaka*, einem Nebenflusse des *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Windender Strauch.



**Cameraria** Plum.**C. latifolia** Jacq.

Am *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

**Plumeria** Tournef.**P. attenuata** Benth.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**Aspidosperma** Mart. et Zucc. (Macaglia Vahl. — *Ostreocarpus* Rich. Mss.)**A. excelsum** Benth.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im November und December. Baum.

## Tribus ECHITEAE G. Don.

**Haemadictyon** Lindl.**H.? grandiflorum** Alph. Dec.

*Echites grandiflora* G. F. W. Meyer. — *E. insignis* Spreng. — *E. Meyeriana* Roem. et Schult.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht beinahe das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**H. cayennense** Alph. Dec.

An den Ufern des *Barima* und *Pomeroon*. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.

**H.? annulare** Alph. Dec.

*Echites annularis* Lin. fil. — *Prestonia annularis* G. Don.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April und Mai. Holzige Schlingpflanze.

**Forsteronia** G. F. W. Meyer.**F. spicata** G. F. W. Meyer.

*Echites spicata* Jacq.

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht im Juni, Juli und August. Holzige Schlingpflanze.

**F. corymbosa** G. F. W. Meyer.

*Echites corymbosa* Jacq.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht vom Septbr. bis Novbr. Holzige Schlingpflanze.

**F. floribunda** G. Don.

*Echites floribunda* Sw.

Am unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. (Wahrscheinlich eingebürgert?) Holzige Schlingpflanze.

**F. laurifolia** Alph. Dec.

*Thenardia laurifolia* Benth.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Windender Strauch.

**F. Schomburgkii** Alph. Dec.

*Thenardia? corymbosa* Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Windender Strauch.

**Echites** P. Brown. (*Mandevilla* Lindl. — *Exothostemon* G. Don.)

Secio EUECHITES Alph. Dec.

**E. biflora** Jacq.

An den Ufern des *Demerara* und *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**E. macrostoma** Benth.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barima*. Blüht im August und September. Holzige Schlingpflanze.

II. Theil.

**E. rugosa Benth.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Holzige Schlingpflanze.

**E. symphitocarpa G. F. W. Meyer.**

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Holzige Schlingpflanze.

**E. hirsuta Rich.**

*E. Richardi* Roem. et Schult.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**E. brachystachya Benth.**

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Holzige Schlingpflanze.

**E. nitida Vahl.**

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Holzige Schlingpflanze.

**E. macrophylla H.B. et Kunth.**

*E. mollis* Willd. — *Exothostemon macrophyllum* G. Don.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Juni und Juli. Schlingpflanze.  
*Species dubiae.*

**E. syphilitica Lin. fil.**

Am *Pomeroon*. Blüht . . . Stranch.

**E. rubricaulis Poir.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar.

**E. lucida Roem. et Schult.**

*E. elegans* Benth.

Am *Barima* und *Pomeroon*. Blüht im Mai und Juni. Schlingpflanze.

**Ordo ASCLEPIADEAE R. Brown.**

Tribus ASCLEPIADEAE VERAEE R. Brown.

Divisio HAPLOSTEMMAE Decaisne.

**Metastelma R. Brown.****M. macrophyllum Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des *Soruru*. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.

Divisio CYNOCOTONAE Decaisne.

**Orthosia Decaisne.****O. paniculata Kl. nov. spec. Mss. \***

An den Ufern des *Barima*. Blüht im Mai. Holzige Schlingpflanze.

Divisio SARCOSTEMMAE Decaisne.

**Sarcostemma R. Brown.**

Sectio EUSARCOSTEMMA Decaisne.

**S. clausum Roem. et Schult.**

*S. Brownei* G. F. W. Meyer. — *Cynanchum clausum* Jacq.

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht im October und April. Windender Strauch.

Divisio ASCLEPIADAE Decaisne.

**Asclepias Lin.****A. curassavica Lin.**

An den Ufern des *Essequibo* auf Grasplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

## Tribus GONOLOBAE R. Brown.

**Gonolobus** Michx.**G. grandiflorus** R. Brown.*Cynanchum grandiflorum* Willd.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.**G. viridiflorus** Roem. et Schult.*Cynanchum viridiflorum* G. F. W. Meyer. — *Apocynum platyanthum* Salz m. —  
*Gonolobus guianensis* Spreng.Am unteren *Essequibo*. Blüht vom April bis August. Holzige Schlingpflanze.**G. glaber** Decaisne.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im Juli und August. Holzige Schlingpflanze.**G.? glaberrimus** Kl. nov. spec. Mss.An den Ufern des *Barama*. Blüht im October. Holzige Schlingpflanze.

## Ordo GENTIANEAE Juss.

## Tribus GENTIANEAE Griseb.

## Subtribus CHLOREAE Griseb.

## Divisio ERYTHRAEACEAE Griseb.

**Schuebleria** Mart. (Curtia Chamss. et Schlecht d.)**Sch. temella** Mart. Aubl.*Sch. coarctata* Benth.An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Januar. Einjähriges Kraut.**Coutoubea** Aubl.**C. spicata** Aubl.*C. alba* Lam. — *Pierium spicatum* Schreb.Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo*, *Demerara* und *Pomeroon*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Wirksam bei stockender Menstruation.

**C. densiflora** Mart.*C. spicata* H.B. et Kunth. — *C. ternifolia* Cav. — *Exacum spicatum* Vahl.  
— *E. ternifolium* Roem. et Schult.Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.**C. ramosa** Aubl.*C. purpurea* Lam. — *Exacum ramosum* Vahl.Auf sandigen Uferstellen des *Demerara* und *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Wird ebenfalls bei stockender Menstruation mit Nutzen angewendet.

**C. racemosa** G. F. W. Meyer.*C. arenaria* Willd. — *Exacum racemosum* Roem. et Schult.Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht das Jahr hindurch. Halbstrauch?

## Subtribus LISIANTHEAE Griseb.

**Lisianthus** P. Brown. Aubl.

## Sectio HELIA Mart.

**L. Schomburgkii** Griseb.An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Einjähriges Kraut.

**L. chelonoides** Lin.

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht im October und Februar. Einjähriges Kraut.

Section **CHELONANTHUS** Griseb.

**L. purpurascens** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April und Mai. Einjähriges Kraut.

Alle Theile sehr bitter. Wird gegen das Fieber benutzt.

**L. uliginosus** Griseb.

An den Ufern des *Pomeroon*, *Arapiacro* und *Tapacuma*. Blüht im Mai und Juni. Einjähriges Kraut.

**L. uliginosus**  $\beta$ . **grandiflorus** Griseb.

*L. grandiflorus* Willd. — *L. purpurascens* Kunth. — *L. uliginosus*  $\beta$ . *guianensis* Griseb.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf sumpfigen Uferstellen. Blüht im Mai und Juni. Einjähriges Kraut.

**L. grandiflorus** Aubl.

An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im Juli und August. Einjähriges Kraut.

**L. alatus** Aubl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Einjähriges Kraut.

**Tachia** Aubl. (*Myrmecia* Gmel.)

**T. guianensis** Aubl.

*Myrmecia* *Tachia* Gmel. — *M. scandens* Willd.

An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon* und ihren Nebenflüssen. Blüht im October. Strauch.

**Voyria** Aubl. (*Vohiria* Juss. — *Lita* Schreb. — *Leiphaimos* Chamss. et Schlechtd. — *Humboldtia* Neck.)

Section **LITA** Schreb.

**V. acuminata** Benth.

Am *Canuku*-Gebirge zwischen modernden, auf der Erde liegenden Blättern. Blüht im April. Perennirend.

**V. rosea** Aubl.

*Lita rosea* Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirend.

**V. coerulea** Aubl.

*Lita coerulea* Willd.

Wie vorige.

Section **LEIPHAIMOS** Chamss. et Schlechtd.

**V. aurantiaca** Splitgerb.

*V. breviflora* Lam.

Ueber die ganze Region verbreitet, im dichten Walde zwischen modernden, auf der Erde liegenden Blättern. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**V. uniflora** Lam.

*Gentiana aphylla* Jacq. — *Vohiria uniflora* Lam. — *Voyra aphylla* Pers.

Ueber die ganze Region verbreitet, im dichten Walde zwischen modernden Holzstücken.

**V. nuda** Splitgerb.

Im dichten Walde, zwischen modernden, auf der Erde liegenden Blättern. Blüht im Mai. Perennirend.

Section **LEIANTHOSTEMON** Griseb.

**V. corymbosa** Splitgerb.

Ueber die ganze Region verbreitet, im dichten Walde zwischen modernden, auf der Erde liegenden Blättern. Blüht im März. Perennirend.

## Sectio PNEUMONANTHOPSIS Griseb.

**V. clavata** Splitgerb.

Am *Essequibo* im dichten Walde zwischen faulenden Holzstücken. Blüht im Juni. Perennirend.

## Tribus MENYANTHEAE Griseb.

**Limnanthemum** Gmel. (Waldschmidtia Wigg. — Villarsia Vent. — Schweykerta Gmel.)

## Sectio NYMPHAEANTHE Griseb.

**L. Humboldtianum** Griseb.

*Menyanthes indica* Aubl. — *Villarsia Humboldtiana* H.B. et Kunth. — *V. platyphylla* St. Hil.

In stehenden Gewässern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Classis **NUCULIFERAE** Endl.Ordo **LABIATAE** Juss.Tribus **OCIMOIDEAE** Benth.**Hyptis** Jacq.

## Sectio CYRTA Benth.

**H. recurvata** Poit.*H. microcephala* Bert.?

Am *Essequibo* und *Demerara* auf sandigen Uferstellen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

## Sectio CEPHALOHYPTIS Benth.

**H. lantanaefolia** Poit.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**H. atrorubens** Poit.*H. procumbens* Schiede et Deppo.

Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**H. brevipes** Poit.*H. globifera* G. F. W. Meyer. — *H. acuta* Benth.

Am unteren *Essequibo* auf sandigen Uferstellen. Blüht vom Januar bis März. Halbstrauch.

**H. Parkeri** Benth.

An den Ufern des *Essequibo* auf sandigen Stellen. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

**H. radiata** Willd.*Clinopodium rugosum* Lin.

Auf sandigen Uferstellen des *Demerara* und *Essequibo*. Blüht im September und October.

## Sectio PECTINARIA Benth.

**H. pectinata** Poit.

*Mentha perillodes* Lin. — *Nepeta pectinata* Lin. — *Bystropogon pectinatum* L'hér. — *Nepeta aristata* Rich. — *Brotera persica* Spreng. — *Hyptis persica* Poit. — *Ballota disticha* Rodsch. — *B. suaveolens* Rodsch. — *Hyptis nepetoides* Fisch. — *H. racemosa* Zucc. — *Bystropogon coarctatum* Thonn.

An den Ufern des oberen *Barima* u. in der Umgebung der Niederlassung *Manari*. Blüht im Mai. Halbstrauch.

## Tribus STACHYDEAE Benth.

**Leonotis** Pers.**L. nepetaefolia** R. Brown.

Am *Essequibo* auf grasigen, freien Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Ordo VERBENACEAE Juss.

Tribus VERBENEAE Schauer.

Subtribus CASSELIEAE Schauer.

**Tamonea** Aubl. (Ghinia Schreb. — *Leptocarpus* Willd. — *Kaempfera* Houst. — *Ischnia* Dec.)

**T. verbenacea** Sw.

*Ghinia verbenacea* Sw. — *Verbena curassavica* Lin. — *Tamonea curassavica* Pers.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**T. spicata** Aubl.

*Leptocarpus chamaedrifolius* Willd.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

Subtribus VERBENEAE Schauer.

**Stachytarpha** Vahl.

Sectio ABENA Schauer.

**St. cayennensis** Vahl.

*Verbena cayennensis* Rich. — *St. veronicaefolia* Chamss. — *St. hirta* H.B. et Kunth. — *Lippia cylindrica* Scheele.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**St. jamaicensis** Vahl.

An den Ufern der Flüsse auf Grasplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriger Halbstrauch.

**Lippia** Lin. (*Dipterocalyx* et *Riedelia* Chamss. — *Zapania* Scop. — *Berlolia* et *Platonia* Raf. — *Cryptocalyx* Benth. — *Aloysia* Ortega et Palav. — *Verbena spec.* Lin.)

Sectio GONIOSTACHYUM Schauer.

**L. Schomburgkiana** Schauer.

*L. microphylla* Benth.

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im März. Halbstrauch.

Sectio ZAPANIA Schauer.

**L. geminata** H.B. et Kunth.

*L. citrata* Chamss. — *L. asperifolia* Poepp. — *Lantana odorata* Weigelt. — *L. mollissima* Desf. — *L. lippoides* Hook. — *L. geminata* Spreng.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**L. stoechadifolia** H.B. et Kunth.

*Verbena stoechadifolia* Lin. — *Zapania stoechadifolia* Pers. — *Z. reclinata* Lam. — *Verbena suffruticosa* Aubl.

Auf steinigem Uferstellen am *Essequibo*. Strauch.

Subtribus LANTANEAE Schauer.

**Lantana** Lin.

Sectio CAMARA Chamss.

**L. Camara** Lin.

Auf steinigem Uferstellen des unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**L. tiliaefolia** Chamss.

*L. glutinosa* Poepp.

Am oberen *Essequibo* auf steinigem Uferstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Sectio CALLIOREAS Chamss.

**L. trifolia** Lin.*L. trifolia* Chamss. — *L. annua* Lin. — *L. pilosa* H.B. et Kunth.An den Ufern des *Essequibo* auf steinigen Uferstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

## Subtribus PETREEAE Schauer.

**Petrea** Houst.**P. macrostachya** Benth.*P. guianensis* Chamss. — *P. Stapelsiae* Paxton.An den Ufern des *Rupununi* und *Curassavuka*. Blüht im Januar und Februar. Holzige Schlingpflanze.**P. volubilis** Jacq.*P. Kohautiana* Presl.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Holzige Schlingpflanze.**P. Schomburgkiana** Schauer.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Holzige Schlingpflanze.

## Tribus VITICEAE Schauer.

## Subtribus VITICEAE Schauer.

**Aegiphila** Jacq. (*Manabea* Aubl. — *Omphalococca* Willd. — *Calli-  
carpae* spec. Ruiz et Pav.)**A. arborescens** Vahl.*Manabea arborescens* Aubl. — *Callicarpa integrifolia* Jacq. — *C. globiflora* Ruiz et Pav. — *C. discolor* Willd.Am *Essequibo* und *Tapacuma*-See. Blüht im Januar und Februar. Baum.**A. cuspidata** Mart.*A. racemosa* Vell. — *A. vitelliniflora* Kl.An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.**Volkameria** Lin.**V. aculeata** Lin.An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.**Clerodendron** Lin.

## Sectio EUCLERODENDRON Schauer.

**C. capitatum** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Waini*. Blüht im November und December. Strauch.**Vitex** Lin. (*Wallrothia* Roth. — *Limia* Vand. — *Nephandra* Cotten.  
— *Psilogyne* Dec. — *Chrysomallum* Thouars. —  
*Pyrostoma* G. F. W. Meyer. — *Casarettoa* Walp.)

## Sectio EUAGNUS Schauer.

**V. Schomburgkiana** Schauer.*V. capitatae* Vahl var. Benth.An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Februar. Baum.**V. umbrosa** Sw.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im März und April. Baum.

## Sectio PYROSTOMA Schauer.

**V. triflora** Vahl.*Pyrostoma ternatum* G. F. W. Meyer. — *Casarettoa diversifolia* Walp.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar und März. Baum.

## Ordo BORRAGINEAE Juss.

## Tribus CORDIEAE Dum.

*Cordia* Plum.

## Sectio PHYSOCLADA Dec.

*C. nodosa* Lam.

*C. callococca* Aubl. — *C. hirsuta* Willd. — *C. formicarum* Hoffm.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch.  
Baum.

## Sectio MYXA Endl.

§. *Laxiflorae*.*C. umbraculifera* Dec.

*C. tetrandra* Aubl.

Am *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

*C. scabrifolia* Alph. Dec.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Strauch.

*C. bicolor* Alph. Dec.

Am *Essequibo* und *Demerara*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*C. tetraphylla* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

*C. flavescens* Aubl.

*C. sarmentosa* Lam.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Strauch.

*C. heterophylla* Roem. et Schult.

Am *Demerara* und *Essequibo*. Blüht . . . Strauch.

*C. melanoneura* Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

*C. guianensis* Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Barama*. Blüht im October. Baum.

## §. SPICAEFORMES.

*C. Schomburgkii* Dec.

Am oberen *Essequibo*. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*C. cylindristachya* Roem. et Schult.

*Varronia cylindristachya* Ruiz. et Pav. — *V. macrostachya* Ruiz et Pav. —  
*Cordia macrostachya* Spreng.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Essequibo*. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Baum.

*C. Aubletii* Dec.

*Varronia Martinicensis* Aubl. — *V. guianensis* Desv.? — *Cordia guianensis*  
Roem. et Schult.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

## §. DASYCEPHALAE H B. et Kunth.

*C. rufa* Kl. nov. spec. Mss.

Am oberen *Essequibo* auf sumpfigen Uferstellen im Wasser. Blüht im Januar und Februar.  
Strauch.



## Tribus EHRETIEAE Dec.

**Tournefortia** Lin.

## Sectio PITTONIA Dec.

**T. Schomburgkii** Dec.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Windender Strauch?

**T. obscura** Alph. Dec.

An den Ufern des *Rupununi*, *Rewa* und *Quitara*. Blüht im October und November. Halbstrauch.

**T. surinamensis** Alph. Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

## Tribus HELIOTROPEAE Endl.

**Heliotropium** Tournef.

## Sectio EUHELIOTRIPIUM Dec.

**H. curassavicum** Lin.

*H. glaucophyllum* Moench. — *H. chenopodioides* Willd. — *H. chilense* Bert.

Auf sandigen Uferstellen des *Demerara*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**H. latifolium** Willd.

*H. scorpioides* H. B. et Kunth.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sandigen Uferstellen. Strauch.

Die Blätter werden mit dem besten Erfolg bei Krebsgeschwüren und Nasenpolypen angewandt.

## Sectio ORTHOSTACHYS Alph. Dec.

**H. helophilum** Mart.

Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo* und auf Sandbänken. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut?

**Heliophytum** Dec.

## Sectio TIARIDIUM Dec.

**H. indicum** Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet. Auf grasigen Plätzen und an den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Classis TUBIFLORAE Endl.

## Ordo CONVULVACEAE Vent.

## Tribus ARGYREIEAE Chois.

**Maripa** Aubl.**M. scandens** Aubl.

*Ehretia scandens* Poir.

An den Ufern des *Pomeroon*, *Barina* und *Essequibo*. Blüht im October und September. Windender Strauch.

**M. erecta** G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im September und October. Baum.

**M. cordifolia** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August und September. Holzige Schlingpflanze.

**M. densiflora** Benth.

Am *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Windender Strauch.

**Lysiostyles** Benth.**L. scandens** Benth.

Am oberen *Barama*. Blüht im October und November. Holzige Schlingpflanze; überzieht die höchsten Bäume.

II. Theil.

## Tribus CONVULVEAE Chois.

**Quamoclit** Tournef.**Qu. solanifolia** Plum.

*Convolvulus solanifolius* Spreng. — *Ipomoea solanifolia* Lin.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Einjähriges Kraut.

**Batatas** Rumph.**B. cissoides** Chois.

*Convolvulus cissoides* Vahl. — *C. calycinus* H. B. et Kunth. — *C. trichophorus* et *digitatus* Wall. — *C. Guadalupeensis* Steud.

Ueber die ganze Region verbreitet. An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**B. acetosaefolia** Chois.

*Convolvulus acetosaefolius* Vahl. — *C. repens* Sw. — *Ipomoea acetosaefolia* Roem. et Schult. — *I. longifolia* Benth.

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht im December. Perennirende Schlingpflanze.

**Ipomoea** Lin.

## Sectio STROPHIPOMOEAE Chois.

**I. setifera** Poir.

*I. breviflora* G. F. W. Meyer. — *Convolvulus ruber* Vahl. — *C. setifer* Spreng. — *C. breviflorus* Spreng. — *C. bracteatus* Bert. et Balb.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht vom November bis Januar. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**I. Demerariana** Chois.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**I. Miqueliana** Rich. Schomb.

*I. alulata* Miq.

Am unteren *Essequibo*. Blüht im April. Perennirende Schlingpflanze.

**I. tuberosa** Lin.

*Convolvulus tuberosus* Spreng. — *C. paniculatus* Blanc. — *C. major* Sloan. — *C. kentrocaulos* Steud. — *Batatas tuberosa* Spr.

Ueber die ganze Region verbreitet auf grasigen Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**I. glabra** Chois.

*Convolvulus glaber* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**I. sinuata** Ort.

*I. dissecta* Pursh non Willd. — *I. nigricans* Gardn. — *Convolvulus dissectus* Lin.

An den Ufern des *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**I. tamnifolia** Lin.

*I. trichocephala* Don. ? — *Convolvulus ciliatus* Vahl. — *C. crinitus* Desr. — *C. villosus* Pers. — *C. tamnifolius* G. F. W. Meyer. — *C. capitatus* Raf.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht im Mai und Juni. Einjährige Schlingpflanze.

**I. guianensis Chois.**

*Convolvulus guianensis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht im Juni und Juli. Perennirende Schlingpflanze.

**I. Aturensis G. Don.**

*Convolvulus Aturensis* H. B. et Kunth.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**I. umbellata G. F. W. Meyer.**

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht im September. Perennirende Schlingpflanze.

**I. fastigiata Sweet.**

*I. cymosa* G. F. W. Meyer. — *I. platanifolia* Roem. et Schult. — *Convolvulus fastigiatus* Roxb. — *C. platanifolius* Vahl. — *C. roseus* Mill. — *C. Essequeboënsis* Spreng.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht December und Januar. Perennirende Schlingpflanze.

**I. surinamensis Miq.**

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen. Blüht im März. Perennirende Schlingpflanze.

**I. pandurata G. F. W. Meyer.**

*Convolvulus panduratus* Lin.

Am unteren *Essequibo*. Blüht im September und Januar. Perennirende Schlingpflanze.

**I. Parkerii Chois.**

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**Aniseia Chois.****A. martinicensis Chois.**

*Convolvulus martinicensis* Jacq. — *C. pterocarpus* Bert. — *Ipomoea martinicensis* G. F. W. Meyer. — *I. pterocarpa* G. Don. — *Calystegia mucronata* Spreng.

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*, auf lichten Waldstellen. Blüht vom November bis April. Perennirende Schlingpflanze.

**A. ensifolia var.  $\beta$ . minor. Chois.**

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**Prevostea Chois.** (*Calycobolus* Willd. — *Dufourea* H. B. et Kunth. — *Reinwardtia* Spreng. — *Dethardingia* N. ab E. et Mart.)

**P. sericea Chois.**

*Calycobolus emarginatus* Willd. — *Dufourea sericea* H. B. et Kunth. — *Reinwardtia sericea* Spreng.

Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im Februar. Strauch.

**Tribus CUSCUTEAE Chois.**

**Cuscuta** Tournef. (*Grammica* Lour. — *Lepidanche* Engelm.)

**C. americana Lin.**

*C. graveolens* H. B. et Kunth. — *C. surinamensis* Schill.

Parasitisch an Baumstämmen. Blüht . . . Einjähriges Kraut.

**C. leiolepis Miq.**

*Surinam.*

## Ordo HYDROLEACEAE Chois.

## Tribus HYDROLEAE Chois.

**Hydrolea** Lin. (Steris Burm. — Sagonea Aubl. — Reichelia Schreb. —  
? Hydrolia Thouars.)

**H. spinosa** Lin.

*H. trigyna* Sw.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

## Ordo SOLANACEAE Juss.

**Solanum** Lin.

Divisio PACIFICA Mart.

Subdivisio I.

*Folia integra.*

**S. diphyllum** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**S. subsessile** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Barama*. Blüht im October und November. Strauch.

**S. asperum** Vahl.

*S. verbascifolium* Kunth. — *S. bicolor* Willd. *Mss.*

Ueber die ganze Region verbreitet, in lichten Vorwäldern und auf Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**S. pensile** Sendt.

*S. pendulum* Link. *Mss.* — *S. scandens* Rob. Schomb. *Mss.* — *Witheringia pendula* Roem. et Schult.

An den Ufern des *Aruka*, *Barima* und *Barama*. Blüht im April und Mai. Windender Strauch.

Divisio INERMIA Mart.

**S. Schomburgkii** Sendt.

An den Ufern des *Essequibo*, auf lichten Waldstellen. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**S. Bassovia** Dun.

*S. rugosum* Rich. — *Bassovia sylvatica* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

Divisio ACULEATA Mart.

Subdivisio HETERACANTHA Mart.

GEMINIFOLIA.

**S. torvum** Sw.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Subdivisio GRYPHACANTHA Mart.

**S. surinamense** Sendt.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**Physalis** Lin.**Ph. angulata** Lin.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Ph. pubescens** Lin.

*Ph. peruviana* Roxb.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Classis **PERSONATAE** Endl.

Ordo **SCROPHULARIACEAE** Benth.

Subordo **ANTIRRHINIDEAE** Benth.

Tribus **ESCOBEDIEAE** Benth.

**Alectra** Thunb. (Glossostylis Chamss. Schlechtd. — Starbia Thouars.)

**A. brasiliensis** Benth.

Glossostylis aspera Chamss. et Schlechtd. — Pedicularis? melampyroides Rich. — Scrophularia fluminensis Vell.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf lichten Waldstellen und an den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Einjähriges Kraut.

Tribus **GRATIOLEAE** Benth.

Subtribus **EUGRATIOLEAE** Benth.

**Beyrichia** Chamss. et Schlechtd.

Sectio **ACHETARIA** Benth.

**B. oecymoides** Chamss. et Schlechtd.

**B. ajugoides** Benth.

Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.

**Conohea** Aubl. (Sphaerothera Chamss. et Schlechtd. — Leucospera Nutt.)

Sectio **SPHAEROTHECA** Benth.

**C. aquatica** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf sumpfigen Uferstellen. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**Herpestis** Gaertn. (Herpestes Endl. — Monniera P. Brown. — Bramia Lam. — Septas Lour. — Gratiolae spec. Lin. — Limosellae spec. Forsk. — Calytriplex Ruiz et Pav. — Mecardonia Ruiz et Pav. — Caconapea Chamss. — Ranaria Chamss. — Mella Vand. — Heinzelmannia Neck.)

Sectio **EUCHERPESTIS** Benth.

**H. gratioloides** Benth.

Caconapea gratioloides Chamss. — Bramia semiserrata Mart.

Auf sumpfigen und sandigen Uferstellen des oberen *Essequibo* und am *Rupununi*. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**Bacopa** Aubl.

**B. aquatica** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Uferstellen, an Sümpfen und Gräben. Blüht im December und Januar. Perennirendes Kraut.

Wird mit gutem Erfolge gegen Brandwunden gebraucht.

**Gratiola** Lin. (Sophranathe Benth. — Nibona Raf.)

Sectio **GRATIOLARIA** Benth.

**G. virginiana** Lin.

*G. aurea* Pursh. — *G. officinalis* Michx. — *G. carolinensis* Pers. — *G. neglecta* Torr. — *G. Missouriana* Beck. — *G. acuminata* Frank. — *Conohea borealis* Spreng.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht . . . . Perennirendes Kraut.

*Subtribus LINDERNIEAE Benth.*

**Torenia** Lin. (Nortenia Thouars. — Craterostigma Hochst. — Dunalia Br.)

Section NORTENIA Benth.

**T. parviflora** Hamilt.

Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo*. Blüht im Februar. Einjähriges Kraut.

**Vandellia** Lin. (Linderniae et Toreniae sp. Br. — Hornemanniae. sp. Link et Otto. — Tittmannia Reichenb. — Ilyogeton Endl. — Vriesia Hassk.

Section TORENOIDES Benth.

**V. crustacea** Benth.

*Capraria crustacea* Lin. — *Torenia crustacea* Chamss. et Schlecht. — *Gratiola lucida* Vahl. — *Morgania lucida* Spreng. — *Torenia lucida* Ham. — *T. flaccida* Br. — *T. varians* Roxb. — *Vandellia varians* G. Don. — *Gratiola aspera* Roth. — *Morgania aspera* Spreng. — *Hornemannia ovata* Link et Otto. — *Tittmannia ovata* Reichenb. — *Torenia alba* Hamilt. — *Vandellia alba* Benth. — *Antirrhinum hexandrum* Forsk.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Einjähriges Kraut.

Section NUMULARIA Benth.

**V. prostrata** Kl. nov. spec. Mss.

Am *Pomeroon* auf kultivirten Strecken. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

Section ELLOBUM Benth.

**V. diffusa** Lin.

*Gratiola organifolia* Vahl. — *Bonnaya organifolia* Spreng.

An den Ufern des *Rupununi* und *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Einjähriges Kraut?

*Subordo RHINANTHIDEAE Benth.*

Tribus SIBTHORPIAE Benth.

**Capraria** Lin. (*Xuaresia* Ruiz. et Pav.)

**C. biflora** Lin.

*C. hirsuta* H. B. et Kunth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**Scoparia** Lin.

**S. dulcis** Lin.

*S. ternata* Forsk. — *S. procumbens* Jacq.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse und auf feuchten lichten Waldstellen. Blüht im December und Januar. Perennirendes Kraut.

**Ordo ACANTHACEAE. R. Brown.**

*Subordo ANECHMATACANTHEAE N. ab E.*

Tribus THUNBERGIEAE N. ab E.

**Mendoncia** Vell. (*Mendozia* Ruiz. et Pav.)

**M. Schomburgkiana** N. ab E.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im September und October. Holzige Schlingpflanze.

**M. Hoffmannseggiana** N. ab E.*Mendozia pubescens* Hoffm.An den Ufern des *Demerara*. Blüht . . . Schlingpflanze.**M. puberula** *β. micropus* Mart.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im September. Schlingpflanze.**M. aspera** Ruiz et Pav.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im September und October. Holzige Schlingpflanze.**Subordo ECHMATACANTHEAE** N. ab E.

Tribus HYGROPHILEAE N. ab E.

**Hygrophila** R. Brown. (Eberlea Riddell.)**H. guianensis** N. ab E.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im December. Perennirendes Kraut.

Tribus RUELLIEAE N. ab E.

**Cryphiacanthus** N. ab E.**C. barbadensis** N. ab E.Am unteren *Essequibo* (Wahrscheinlich eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.**Stemonacanthus** N. ab E.**St. Humboldtianus** *β.* N. ab E.*Ruellia Humboldtiana* Kl.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Halbstrauch.**St. radicans** N. ab E.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Halbstrauch.**St. radicans** *β. longiflorus* N. ab E.An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.**Arrhoxylum** Mart.**A. rubrum** N. ab E.*Ruellia rubra* Aubl.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Halbstrauch.**Trichanthera** H. B. et Kunth.**T. gigantea** N. ab E.*Ruellia gigantea* Humb. et Bonp?An den Ufern des *Demerara*, an den *Sandhills*. Blüht im April. Baum.

Tribus BARLERIEAE N. ab E.

**Teliostachya** N. ab E.**T. alopecuroidea** N. ab E.*Ruellia alopecuroidea* Vahl. — *R. lagopodes* Ryan. — *Justicia procumbens* Thib. — *Aetheilema Haenkei* N. ab E.An den Ufern des *Quitaro*. Blüht vom October bis April. Perennirendes Kraut.

Tribus APHELANDREAE N. ab E.

**Aphelandra** R. Brown (Synandra Schrad. — *Hemitome* N. ab E. mss. — *Hemisandra Scheideweiler* — *Poecilocnemidis spec.* Mart. — *Justiciae spec.* Jacq.)**A. pulcherrima** H. B. et Kunth.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht im April und Mai. Strauch.

**A. pectinata** Herb. Willd.A. cristata H. B. et Kunth. — *Justicia scabra* Herb. Vahl.An den Ufern des *Sururu*. Blüht im August und September. Strauch.**A. acutifolia** N. ab E.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Halbstrauch.Subtribus **GENDARUSSEAE** N. ab E.**Thysacanthus** N. ab E.**Th. Schomburgkianus** N. ab E.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.**Rhytiglossa** N. ab E.**Rh. cayennensis** N. ab E.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.**Rb. secunda** N. ab E.*Justicia secunda* Vahl. — *J. caripensis* H. B. et Kunth. — f. *caracasana* Herb. Willd. — *Sericographis caripensis* N. ab E.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.**Rh. pectoralis** α. N. ab E.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Perennirendes Kraut.**Leptostachya** N. ab E. (*Justiciae* spec. Jacq. — *Campylostemon* E. Meyer.)**L. Martiana** N. ab E.*Justicia comata* Salzm.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Einjähriges Kraut.**L. Martiana** α. *macrophylla* N. ab E.**L. Martiana** β. *hispida* N. ab E.Standort und Blüthezeit wie *L. Martiana*.**L. comata** N. ab E.*Justicia comata* Sw.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse und auf sumpfigen Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindureh. Einjähriges Kraut.

**Beloperone** N. ab E. (*Justiciae* spec. Jacq. et Link. — *Orthotacti* spec. N. ab E.)**B. Schomburgkiana** N. ab E.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.**B. ? calycina** N. ab E.Am *Essequibo*. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.Subtribus **DICLIPTEREAE** N. ab E.**Dicliptera** Juss. (*Diantherae* spec. Solander. — *Justiciae* spec. Lin.)**D. ciliaris** Juss.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse auf feuchten Waldstellen. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**Ordo BIGNONIACEAE** R. Brown.Tribus **BIGNONIEAE** Boj.Subtribus **EUBIGNONIEAE** Dec.Divisio **MONOSTICTIDES** Mart.**Bignonia** Dec.**B. unguis** Lin.An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht . . . Holzige Schlingpflanze. Besitzt giftwidrige Eigenschaften.



**B. microcalyx** G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.

**B. microcalyx**  $\beta$ . *acuminata* Miq.

An den Ufern des *Essequibo*, am *Canuku*-Gebirge. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.

**B. Hostmanni** E. Meyer.

*B. variabilis* Sieb.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Juni und Juli. Holzige Schlingpflanze.

**B. Kerere** Aubl.

*B. Cherere* Lindl. — *B. heterophylla* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**B. incarnata** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**B. aequinoctialis** Lin.

*Temnocydia aequinoctialis* Mart.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

Die Neger brauchen die Blätter zur Linderung schmerzhafter, geschwollener Füße.

**B. Parkerii** Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**B. inaequalis** Dec.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht . . . Holzige Schlingpflanze.

**B. decomposita** Miq.

An den Ufern des *Berbice* und *Demerara*. Blüht . . . Holzige Schlingpflanze.

**B. Chica** H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**B. chondrogona** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht im August und September. Holzige Schlingpflanze.

**B. surinamensis** Kl. nov. spec. *Mss.*

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**B. chrysophylla** Kl. nov. spec. *Mss.*

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Holzige Schlingpflanze.

**B. robusta** Kl. nov. spec. *Mss.*

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Holzige Schlingpflanze.

**B. tubulosa** Kl. nov. spec. *Mss.*

Am *Canuku*-Gebirge auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**B. stricta** Kl. nov. spec. *Mss.*

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**Macfadyena** Alph. Dec.**M. uncinata** Alph. Dec.

*Bignonia uncinata* G. F. W. Meyer.

Am unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

II. Theil.

**Lundia** Dec.**L. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am oberen *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im August und September. Holzige Schlingpflanze.

**Arrabidaea** Dec. (*Vasconcellia* Mart.)**A. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

In der Umgebung des *Tapacuma*-Sees auf lichten, sandigen Waldstellen. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.

Divisio **PLEOSTICTIDES** Mart.**Pithecoctenium** Mart.**P. Aubletii** Splitgerb.

*Bignonia echinata* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**P. guianense** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

Subtribus **CATALPEAE** Dec.Divisio **MONOSTICTIDES** Mart.**Spathodea** Beauv.**Sp. Schomburgkii** Dec.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Holzige Schlingpflanze.

**Sp.? bracteosa** Dec.

*Bignonia alba* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht im October und November. Holzige Schlingpflanze.

**Sp. uncata** Spreng.

*Bignonia uncata* Andr.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Holzige Schlingpflanze.

**Zeyheria** Mart. (*Chasmania* Schott.)**Z. surinamensis** Miq.

Am *Canuku*-Gebirge auf lichten Waldstellen. Blüht im September. Holzige Schlingpflanze.

**Tabebuia** Ant. Gomez. (*Couralia* Splitgerb.)**T. latifolia** Dec.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht . . . Holzige Schlingpflanze.

**T.? rufinervis** Dec.

*Bignonia rufinervis* Hoffmans. — *B. crucifera* Bert.

An den Ufern des *Reua*. Blüht im October und November. Holzige Schlingpflanze.

**T. fluvialis** Dec.

*Couralia fluvialis* Splitgerb. — *Bignonia fluvialis* Anbl. — *B. aquatilis* E. Meyer. — *Zeyheria fluvialis* Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**T. macrophylla** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

**T. ovata** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Barama*. Blüht im April und Mai. Baum.

**Tecoma Juss.**

Sectio EUTECOMA Endl.

**T. leucoxydon Mart.***Bignonia leucoxydon* Lin. — *B. petiolaris* Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im November. Baum.

**T. leucoxydon  $\beta$ . Miquelii Alph. Dec.***Bignonia leucoxydon* Miq.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**T. Meyeriana Dec.***Bignonia fluviatilis* G. F. W. Meyer. — *Zeyheria digitata* Miq. — *Bignonia digitata* E. Meyer.An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im September und October. Baum.**T. stans Juss.***Bignonia stans* Lin. — *B. frutescens* Mill.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Strauch.  
Stark Urin treibend.**T. floccosa Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**Jacaranda Juss.**

Sectio MONOLOBOS Dec.

**J. obtusifolia H.B. et Kunth.**Am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar. Baum.**J. filicifolia G. Don.**An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im December und Januar. Baum.**J. Copaia G. Don.***Bignonia Copaia* Aubl. — *B. procera* Willd. — *Jacaranda procera* Spreng.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht im December und Januar. Baum.

Erregt Brechen und Purgiren.

Tribus CRESCENTIEAE Dec.

Subtribus CRESCENTIEAE Boj.

**Crescentia Lin.****C. Cujete Lin.**

In der Umgebung der Indianer-Niederlassungen. (Eingebürgert.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**Ordo GESNERIACEAE N. ab E.**

Tribus GESNERIEAE Dec.

**Gesneria Mart.**

Sectio CORYTHOLOMA Benth.

**G. guianensis Benth.**Am *Canuku*-Gebirge im dichten Walde auf Granitfelsen. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

Tribus BESLERIEAE Bartl.

**Besleria Mart. (Eriphia P. Brown.)****B. lutea Lin.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Halbstrauch.

**B.? violacea Aubl.**

Auf lichten Waldstellen. Blüht im März und November. Holzige Schlingpflanze. Pflanze und Früchte geben eine violette Farbe, die zum Färben von Baumwollenzügen, Stroh und Holz benutzt wird.

**Columnnea Plum.****C. scandens Lin.**

*C. rotundifolia* Salisb.

Am *Aruka* auf feuchten Waldstellen. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**Alloplectus Mart.** (*Lophia* Desv. — *Crantzia* Scop. — *Dalbergaria* Tuss. — *Orobanchiae* sp. Velloz.)

**A. Patrisii Dec.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Holzige Schlingpflanze.

**A. coccineus Mart.**

*Besleria coccinea* Aubl.

Am *Esequeibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.

**A. cristatus Mart.**

*Besleria cristata* Lin. — *Lophia phoenicea* Desv.

Am *Pomeroon* und *Barima* auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Windender Halbstrauch.

**Tussacia Benth.****T. villosa Benth.**

Am *Canuku*-Gebirge im dichten Walde auf Granitfelsen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**T. rupestris Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**Episcia Mart.****E. mellitifolia Mart.**

*Besleria mellitaefolia* Lin.

Am *Canuku*-Gebirge auf feuchten Waldstellen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**E. mimuloides Benth.**

Am *Canuku*-Gebirge auf feuchten Waldstellen. Blüht im April und Mai. Krautartige, perennirende Schlingpflanze.

**Ordo LENTIBULARIEAE Benj.****Utricularia Lin. (Lentibularia V aill.)****A. Utriculiferae.****a. Folia divisa.**

Sectio LENTIBULARIA Alph. Dec.

**U. purpurea Walt.**

*U. saccata* Ell.

In stehenden Gewässern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut?

**U. myriocista St. Hil.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.

**U. oligosperma var.  $\beta$ . St. Hil.**

Standort wie vorige. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut?

**U. Parkeriana Alph. Dec.**

Standort wie vorige. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

## Sectio OLIGOCISTA Alph. Dec. (partim)

**U. stricta** G. F. W. Meyer.

Am *Essequibo* auf lichten, sandigen, feuchten Waldstellen. Blüht im October. Einjähriges Kraut.

## Sectio NUDA Benj.

**U. tenuifolia** Benj.

In stehenden Gewässern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

b. *Folia integra vel nulla.*

## Sectio INTEGRΑ Benj.

**U. longissima** Kl. nov. spec. Mss.

Am *Essequibo* und *Demerara* auf feuchten, sandigen Stellen. Blüht . . . Perennirendes Kraut?

**U. subulata** β. *inaequalis* Alph. Dec.

Am *Demerara* auf feuchten, grasigen Stellen. Blüht im September. Einjährig?

**U. pusilla** Vahl.

U. *tertia* Salz m.

Am *Demerara* auf feuchten, sandigen Stellen. Blüht . . . Einjähriges Kraut.

B. *Utriculis destitutae.*

a. *Foliosae.*

## Sectio INTEGRΑ Benj.

**U. calycifida** Benj.

Am unteren *Essequibo*, in der Umgebung der Post *Ampa*, auf sumpfigen Stellen. Blüht im December und Januar. Perennirendes Kraut.

**Polypompholyx** Lehm. (*Tetralobus* Dec.)**P. Schomburgkii** Kl.

P. *laciniata* Benj. (partim) — *Utricularia laciniata* Mart. — U. *longiciliata* Dec. — U. *pectinata* Splitgerb.

Am unteren *Essequibo*, in der Umgebung der Post *Ampa*, auf feuchten, sumpfigen Uferstellen. Blüht im December und Januar. Perennirendes Kraut.

Classis **PETALANTHAE** Endl.

## Ordo MYRSINEACEAE Alph. Dec.

## Tribus ARDISIEAE Alph. Dec.

**Myrsine** Lin.**M. Rapanea** Roem. et Schult.

*Rapanea guianensis* Aubl. — *Samara pentandra* Sw. — *S. floribunda* Willd. — *Caballeria coriacea* G. F. W. Meyer.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht vom März bis Mai. Strauch.

**Badula** Juss. (*Barthesia* Commers. — *Anguillariae* spec. Lam. — *Myrsine* spec. Roem. et Schult.)

## Sectio ACEPHALE Alph. Dec.

**B. Schomburgkiana** Alph. Dec.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.

**Conomorpha** Alph. Dec. (*Conostylus* Pohl. Mss. — *Walleniae* spec. Mart.)

**C. guianensis** Alph. Dec.

Am oberen *Essequibo* und *Rio Negro*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**C. laxiflora** Alph. Dec.

Wallenia laxiflora Mart.

Am oberen *Essequibo* und *Rio Negro*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**C. robusta** Kl. nov. spec. *Mss.*Am oberen *Essequibo*. Blüht im Februar und März. Strauch.**Weigeltia** Alph. Dec.**W. guianensis** Kl.W. myrianthos Alph. Dec. — Wallenia myrianthos Reichenb. — *Salvadora surinamensis* Spreng. fil.An den Ufern des *Tapacuma*-Sees und des *Morocco*. Blüht im August und September. Baum.**Icecorea** Aubl. (*Ardisia* spec. Kunth. — *Cybianthi* spec. Alph. Dec.)**I. guianensis** Aubl.*Ardisia acuminata* Willd. — *Myrsine Icecorea* Roem. et Schult. — *Ardisia tetrandra* Kunth. — *Cissus arborea* Willd. — *C. dendroides* Schult. — *Cybianthus Humboldtii* Alph. Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar und März. Halbstrauch.

**Ardisia** Sw. (*Anguillaria* Gaertn. — *Bladhia* Thunb. — *Pyrgus* Lour.)

Sectio EUARDISIA Eadl.

**A. rufa** Kl. nov. spec. *Mss.*An den Ufern des *Barima*. Blüht im April und Mai. Strauch.**Ordo THEOPHRASTACEAE** Alph. Dec.**Subordo THEOPHRASTEAE** Alph. Dec.**Tribus CLAVIJEAE** Alph. Dec.**Clavija** Ruiz et Pav. (*Eresia* Plum. — *Theophrasta* Lin.)**C. ornata** D. Don.*Theophrasta longifolia* Jacq. — *Th. americana* Lin.Am oberen *Essequibo* auf steinigten Waldstellen. Blüht vom Juni bis August. Strauch.**Ordo SAPOTACEAE** Juss.**Chrysophyllum** Lin.

Sectio OXYSTEMON Alph. Dec.

**Ch. Schomburgkianum** Alph. Dec.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.

Sectio CAINITO Alph. Dec.

**Ch.? Macoucou** Aubl.*C. pyriforme* Willd.Am unteren *Essequibo*. Blüht . . . Baum.**Ch. cuneifolium** Alph. Dec.*Bumelia cuneifolia* Rudge.

Standort wie vorige. Baum.

**Ch. nitidum** G. F. W. Meyer.Am unteren *Essequibo*. Blüht . . . Baum.**Ch. splendens** Kl. nov. spec. *Mss.*An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Strauch.

**Pouteria** Aubl. (*Chaetocarpus* Lin. — *Labatieae* spec. Sw.)

**P. guianensis** Aubl.

*Labatia Pouteria* Raeusch. — *L. pedunculata* Willd.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im November. Baum.

**Sideroxylon** Lin. (*Roemeria* spec. Thunb. — *Bumelia* spec. Sw. —  
*Chrysophylli* spec. Sw.)

Section **EUSIDEROXYLON** Alph. Dec.

**S. guianense** Alph. Dec.

*Chrysophyllum acuminatum* Poir.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September und October. Strauch.

**S. ellipticum** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Juni. Baum.

**S. micranthum** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Barama*. Blüht im October. Strauch.

**S. cuspidatum** Alph. Dec.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.

**S. durum** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

**Mimusops** Lin. (*Elegi* Rheed. — *Manilkara* Rheed. — *Phebolithis*  
Gaertn. — *Synarrhena* Fisch. et Mey.)

Section **TERNARIA** Alph. Dec.

**M. Sieberi** Alph. Dec.

*Achras mammosa* Sieb.

An den Ufern des *Barama* und an der Basis des *Canuku*-Gebirges. Blüht im August und September. Baum.

**M. Balata** Gaertn. fil.

*Achras Balata* Aubl.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im December und Januar. Baum.

## Ordo EBENACEAE Vent.

**Diospyros** Dalech.

Section **EUDIOSPYROS** Alph. Dec.

**D. Paralea** Stend.

Am *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Baum.

## Ordo STYRACACEAE Alph. Dec.

Tribus **SYMPLOCEAE** Alph. Dec.

**Symplocos** Jacq. (*Eugenioides* Lin. — *Bobu* Adans. — *Bobua* Dec. —  
*Alstonia* et *Hopea* Lin. — *Ciponima* vel *Siponima* Aubl.  
— *Decadia* Lour. — *Palura* Hamilt. — *Barberina*  
Vell. — *Stemmatosiphum* Pohl.)

Section **CIPONIMA** Alph. Dec.

**S. Ciponima** L'hér.

*Ciponima guianensis* Aubl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht vom Februar bis April. Strauch.

Tribus **STYRACEAE** Dec. et Dub.

**Styrax** Tournef. (Foveolariae spec. Ruiz et Pav. — *Strigilia* Cav. —  
Tremanthi fere omnes Pers. — Benzoin Hayn. —  
Lithocarpus Blum. — *Epigeniae* spec. Wall.)

**St. guianense** Alph. Dec.

An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im October und November. Strauch.

**St. psilophyllum** Alph. Dec.

Au den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

Classis **DISCANTHAE** Endl.

Ordo **AMPELIDEAE** H.B. et Kunth.

Tribus **VITEAE** Endl.

**Cissus** Lin.

**C. sicyoides** Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**C. acida** Lin.

*Sicyos angulata* Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**C. puncticulosa** Rich.

Wie vorige.

**C. trifoliata** Jacq.

Wie vorige.

**C. ovata** Lam.

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im August. Perennirendes, windendes Kraut.

**C. lucida** Poir.

Wie vorige.

**C. erosa** Rich.

Wie vorige.

**C. quadrialata** H.B. et Kunth.

Wie vorige.

Ordo **CORNEAE** Dec.

**Votomita** Aubl. (*Glossocoma* Schreb. — *Guilleminia* Neck.)

**V. guianensis** Aubl.

*Glossocoma* *Votomita* Roem. et Schult. — *G. arborescens* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September. Baum.

Ordo **LORANTHACEAE** G. Don.

**Viscum** Tournef. (*Viscum* et *Arceuthobium* Bieb. — *Viscum* et *Razoumowskia* Hoffm.)

**V. trinervium** Lam.

*V. verticillatum* Lin.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im März. Strauch.

**V. saururoides** Dec.

*V. latifolium* Lam. — *V. racemosum* Aubl.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im April. Strauch.

**V. Perrottetii** Dec.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im October. Strauch.



**V. opuntioides** Lin.*V. monstrosum* Bent.

Wie vorige. Strauch.

**V. obtusissimum** Miq.*Surinam.***V. dimidiatum** Miq.

Parasitisch auf Orangenbäumen. Blüht im October. Strauch.

**V. glandulosum** Miq.Parasitisch auf *Crescentia Cujete*. Blüht im April. Strauch.**V. Fockeanum** Miq.

Parasitisch auf Orangenbäumen. Blüht im August. Strauch.

**Struthanthus** Mart.

Sectio STACHYANTHUS G. Don.

**St. Patrisii** G. Don.*Loranthus Patrisii* Dec.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im März. Strauch.

**St. amplexicaulis** G. Don.*Loranthus amplexicaulis* H. B. et Kunth.An den Ufern des *Moroeco* parasitisch auf Sträuchern und Bäumen. Blüht im October. Strauch.**St. spicatus** G. Don.*Loranthus spicatus* Jacq.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**St. spicatus** var. *β. athroanthus* G. Don.*Loranthus spicatus β. athroanthus* E. Meyer.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**St. affinis** G. Don.*Loranthus affinis* Mart.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im März. Strauch.

**St. marginatus** G. Don.*Loranthus marginatus* Lam. — *L. avium* Pohl.An den Ufern des *Waini*. Parasitisch auf Bäumen. Blüht im November. Strauch.**St. anceps** G. Don.*Loranthus anceps* Desv.

Wie vorige.

**St. vestitus** Rich. Schomb.*Loranthus vestitus* Miq.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im April. Strauch.

**St. surinamensis** Rich. Schomb.*Loranthus surinamensis* Miq.

Standort wie vorige. Blüht im November. Strauch.

Sectio PROTOSTELIDES Dec.

**St. syringaefolius** G. Don.*Loranthus syringaefolius* Mart.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im September. Strauch.

II. Theil.

**St. cuspidatus G. Don.**

Loranthus cuspidatus Mart.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im April. Strauch.

**St. pyrifolius G. Don.**

Loranthus pyrifolius H. B. et Kunth.

Parasitisch auf *Crescentia Cujete*. Blüht im September. Strauch.**St. Perrottetii G. Don.**

Loranthus Perrottetii Dec.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im März. Strauch.

**St. aduncus G. Don.**

Loranthus aduncus G. F. W. Meyer.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im April. Strauch.

**St. sessilis G. Don.**

Loranthus sessilis Jacq.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**St. Stelis G. Don.**

Loranthus Stelis Lin.

Standort wie vorige. Blüht im März. Strauch.

**St. pauciflorus G. Don.**Loranthus pauciflorus Sw. — *L. occidentalis* Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**St. terniflorus Kl.**

Loranthus terniflorus Willd.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im April. Strauch.

**St. flexistylis Miq.**Parasitisch auf *Crescentia Cujete*. Blüht im April. Strauch.**St. squamulosus Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des *Morocco*. Parasitisch auf Bäumen und Sträuchern. Blüht im November. Strauch.**St. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des *Barimani*. Parasitisch auf Bäumen. Blüht im November. Strauch.**Psittacanthus Mart.****P. cucullaris G. Don.**

Loranthus cucullaris Lam.

Parasitisch auf Bäumen. Blüht im März. Strauch.

**Classis POLYCARPICAE Endl.****Ordo MENISPERMACEAE Dec.****Tribus MENISPERMEAE Dec.****Cissampelos Lin.****C. microcarpa Dec.***C. Pareira* var. *β.* Lin.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupunini*. Holzige Schlingpflanze.**C. Caapeba Lin.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Krautartige Schlingpflanze.

**Abuta** Barrer.**A. rufescens** Aubl.**A. scandens** Barrer. — *Menispermum Abuta* Lam.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Windender Strauch.

**Ordo MYRISTICAE R. Brown.****Myristica** Lin.**M. sebifera** Sw.**M. Virola** Raeusch. — *Virola sebifera* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Baum.

Der Saft wird gegen Hautausschläge angewandt. Der Saame giebt, in kochendes Wasser geworfen einen vegetabilischen Talg, der zu Lichtern benutzt wird.

**Ordo ANONACEAE Juss.****Tribus XYLOPIAE Endl.****Xylopia** Lin. (*Bulliarda* Neck. — *Xylopiicon* P. Brown. — *Embira* Marcgr. — *Pindaiba* Piso. — *Ibira* Marcgr.)**X. salicifolia** H. B. et Kunth.An den Ufern des oberen *Essequibo*, auf lichten, steinigten Waldstellen. Blüht im Februar. Baum.**X. frutescens** Aubl.**X. muricata** Arrab. — **X. setosa** Poir.

An den Ufern der Flüsse, auf lichten, sandigen Waldstellen. Blüht im Januar. Strauch. Die Früchte sind gewürzhaft und aromatisch.

**Uvaria** Lin. (*Unona* Lin. fil. — *Krokeria* Neck.)**U. guattertioides** Alph. Dec.Am unteren *Essequibo*. Blüht . . . (Eingeführt?) Baum.**Tribus ANONEAE Endl.****Guatteria** Ruiz et Pav. (*Cananga* et *Aberemoa* Aubl.)**G. vestita** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.**G. vestita** *α. latifolia* Kl. *nov. spec. Mss.*Am *Tapakuma*-See. Blüht im August. Baum.**G. vestita** *β. angustifolia* Kl. *nov. spec. Mss.*An den *Sandhills* am *Demerara*. Blüht im April. Baum.**G. Aberemoa** Dun.*Aberemoa guianensis* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**G. brevipes** Dec.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**G. Schomburgkiana** Mart.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Baum.**G. Ouregou** Dun.*Cananga Ouregou* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im December. Baum.

**G. foliosa Benth.**

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.

**Anona** Lin. (*Guanabana* Plum.)

**A. longifolia Aubl.**

An den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht im Mai. Strauch.

**A. punctata Aubl.**

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im November. Strauch.

**A. Ambotay Aubl.**

Auf lichten Waldstellen. Blüht im November. Strauch. Abkochung der Rinde als Heilmittel gegen hörsartige Geschwüre.

**A. paludosa Aubl.**

Am *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im November. Strauch.

**A. obtusiflora Tussac.**

*A. mucosa* Jacq. — *A. squamosa* Fl. Flum.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**A. Hostmanni Steud.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Strauch.

**A. chrysopetala Stend.**

*Surinam*.

**A. peduncularis Steud.**

*Surinam*.

**Rollinia** St. Hil.

**R. exsucca Alph. Dec.**

*Anona exsucca* Dun.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar. Baum.

**R. orthopetala Alph. Dec.**

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im März und April. Baum.

**Ordo DILLENIACEAE Dec.****Tribus DELIMEAE Dec.**

**Tetracera** Lin. (*Tigarea* Aubl. — *Rhinium* Schreb. — *Euryandra* Forst. — *Assa* Houtt. — *Wahlbomia* Thunb. — *Röhlingia* Dennst.

**T. Tigarea Dec.**

*Tigarea aspera* Aubl.

An den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht im Januar. Windender Strauch. Die Abkochung der Blätter gegen syphilitische Krankheiten.

**T. ? tomentosa Willd.**

*Tigarea dentata* Aubl.

Standort wie vorige. Blüht im Januar und Februar. Windender Strauch. Die Abkochung der Blätter gegen syphilitische Krankheiten.

**T. cuspidata G. F. W. Meyer.**

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im September. Strauch.

**T. volubilis Lin.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Windender Strauch.

**T. rotundifolia Sm.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Windender Strauch.

**T. surinamensis** Miq.

An den Ufern des *Berbice*. Blüht im October. Windender Strauch.

**Dollocarpus** Roland. (*Calinea* et *Soramia* Aubl. — *Mappia* Schreb. — *Othlis* Schott.)

**D. Rolandri** Gmel.

*Tetracera Dollocarpus* Willd.

Am *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im Januar. Windender Strauch.

**D. ? Soramia** Dec.

*Soramia guianensis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Mai. Windender Strauch.

**D. Calinea** Gmel.

*Calinea scandens* Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Windender Strauch.

**D. strictus** Poir.

*Tetracera stricta* Willd.

Wie vorige.

**Davilla** Vell. (*Hieronias* Fl. Flum.)

**D. rugosa** Poir.

*D. brasiliensis* Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht . . . Strauch.

**Delima** Lin.

**D. guianensis** Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht . . . Windender Strauch.

**Ordo RANUNCULACEAE** Juss.**Tribus CLEMATIDEAE** Dec.

**Clematis** Lin. (*Clematidis* Tournef.)

Sectio **FLAMMULA** Dec.

**C. dioica** Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im December. Holzige Schlingpflanze.

**Classis RHOEADES** Endl.**Ordo CAPPARIDEAE** Juss.**Tribus CLEOMEAE** Dec.

**Gynandropsis** Dec.

**G. palmipes** Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Einjähriges Kraut.

**Cleome** Dec. (*Sinapistrum* Mönch.)

Sectio **PEDICELLARIA** Dec.

**C. latifolia** Vahl.

An den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht im September. Perennirendes Kraut?

Sectio **SILICULARIA** Forsk.

**C. surinamensis** Miq.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Einjähriges Kraut.

## Tribus CAPPAREAE Dec.

*Crataeva* Lin. (Othrys Noronh.)*C. acuminata* Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

*C. radiatiflora* Dec.*Capparis radiatiflora* Ruiz et Pav.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch?

Classis **NELUMBIA** Endl.

## Ordo NYMPHAEACEAE Salisb.

## Tribus EURYALEAE Endl.

*Victoria* Rob. Schomb.*V. Regia* Rob. Schomb.Im *Essequibo*, *Berbice* und *Rupununi*; im letzteren oberhalb der Mündung des *Reura* in stromleeren Stellen. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

## Tribus NUPHARINAE Endl.

*Nymphaea* Neck.

## Sectio LOTUS Dec.

*N. ampla* Dec.

In Sümpfen und Gräben. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

*N. ampla*  $\beta$ . *Rudgeana* G. F. W. Meyer.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

## Sectio CASTALIA Dec.

*N. blanda* G. F. W. Meyer.

In Sümpfen und Gräben. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

## Ordo CABOMBEAE Rich.

*Cabomba* Aubl. (Nectris Schreb.)*C. aquatica* Aubl.

In stehenden Gewässern. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

Classis **PARIETALES** Endl.

## Ordo DROSERACEAE Dec.

*Drosera* Lin. (*Rotella* Rupp. — *Ros-Solis* Tournef. — *Esera* Neck.)

## Sectio RORELLA Dec.

*D. rotundifolia* Lin.

An Flussufern und auf Granitfelsen. Blüht im December. Perennirendes Kraut.

## Ordo VIOLARIEAE Dec.

## Tribus VIOLEAE Dec.

*Jonidium* Vent. (*Pombalia* Vand. — *Calceolar* Löffl. — *Hybanthus* Jacq. — *Solea* Spreng. — *Pigea* Dec.)*J. oppositifolium* Roem. et Schult.*J. angustifolium* H. B. et Kunth.An den Ufern der Bucht *Ainima* am *Rupununi*. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

**J. viscidulum** H. B. et Kunth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

**Noisettia** H. B. et Kunth. (*Bigelovia* Dec. — *Violacoides* Michx.)

**N. orchidiflora** Ging.

*Viola orchidiflora* Rudge. — *Jonidium orchidiflorum* Roem. et Schult.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**Corynostylis** Mart. et Zucc. (*Calypttrion* Ging.)

**C. Hybanthus** Mart. et Zucc.

*Calypttrion Aubletii* Ging. — *Viola Hybanthus* Aubl. — *Jonidium Aubletii* Roem. et Schult. — *Viola laurifolia* Sm.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April und Mai. Windender Strauch.

**C. Benthamii** Walp.

*Calypttrion nitidum* Benth.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar und März. Strauch.

## Tribus ALSODINEAE R. Brown.

**Alsodeia** Thouars. (*Alsodea* Mart. et Zucc. — *Conohoria* Kunth. — *Dripax* Noronh. — *Physiphora* Soland. — *Conohoria*, *Riana*, *Passoura* et *Rinorea* Aubl. — *Ceranthra* Palis. — *Passalia* Soland.)

**A. Rinorea** Spreng.

*A. paniculata* Mart. — *Conohoria Riana* Dec. — *Riana guianensis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar. Halbstrauch.

**A. racemosa** Mart.

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Februar. Strauch.

**A. pubiflora** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October und November. Strauch.

**A. brevipes** Benth.

An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im October. Strauch.

**A. laxiflora** Benth.

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im October. Strauch.

**A. castaneaeifolia** Spreng.

*Cogohoria castaneaeifolia* St. Hil.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**A. prunifolia** Spreng.

*Conohoria Riana* Dec. — *Riana guianensis* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Strauch.

**A. flavescens** Spreng.

*Conohoria flavescens* Aubl. — *C. Passoura* Dec. — *Passoura guianensis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September. Halbstrauch.

## Ordo SAUVAGESIEAE Bartl.

**Sauvagesia** Jacq. (*Sauvagea* Neck.)

**S. elata** Benth.

Auf sumpfigen Uferstellen der Flüsse. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**S. erecta** Lin.

Auf den Inseln des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**S. tenella** Lam.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**Ordo TURNERACEAE H. B. et Kunth.**

**Turnera** Plum. (*Pumilea* P. Brown. — *Bohadschia* Presl.)

**T. ulmifolia** Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut

**T. aurantiaca** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Strauch.

**T. rupestris** Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**T. guianensis** Aubl.

*T. Humboldtii* Spreng.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**T. cistoides** Lin.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**T. surinamensis** Miq.

*Surinam*.

**T. subglabra** Kl. nov. spec. *Mss.*

An der Basis des *Canuku*-Gebirges. Blüht im April. Strauch.

**Piriqueta** Aubl. (*Burghartia* Neck. — *Burkardia* Scop.)

**P. villosa** Aubl.

*Turnera rugosa* Willd. — *T. villosa* Raeusch.

Auf sandigen Uferstellen der Küste. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**P. lanceolata** Benth.

Auf sandigen Uferstellen und Sandbänken. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Ordo SAMYDEAE Gaertn.**

**Casearia** Jacq. (*Antigona* Fl. Flum.)

Section *IROUCANA* Benth.

**C. subciliaris** Kl. nov. spec. *Mss.*

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im September. Baum.

**C. ramiflora** Vahl.

*Iroucana guianensis* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Strauch.

Section *PITUMBA* Benth.

**C. macrophylla** Vahl.

*Pitumba guianensis* Aubl. — *Samyda Pitumba* Poir.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Strauch.

**C. squarrosa** Kl. nov. spec. *Mss.*

An den Ufern des oberen *Barama*. Blüht im November. Baum.

**C. Benthamiana** Miq.

*Surinam*.



**C. lanceolata** Miq.*Surinam.***C. parvifolia** Willd.*C. decandra* Jacq. — *C. punctata* Spreng. — *Samyda parvifolia* Poir.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November und December. Baum.

Sectio PIPAREA Benth.

**C. javitensis** H.B. et Kunth.*Lindleya glabra* Kunth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März und Juni. Strauch.

**C. densiflora** Benth.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im September und October. Strauch.**Ordo BIXACEAE** Lindl.

Tribus BIXINEAE Endl.

**Bixa** Lin.**B. Orellana** Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

Tribus PROCKIEAE Endl.

**Banara** Aubl. (*Asera* Schott. — *Bosca* Fl. Flum.)**B. guianensis** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Mai. Baum.

**Carpotroche** Endl. (*Mayna* Radd.)**C. paludosa** Endl.*Mayna paludosa* Benth.Am *Essequibo*. Blüht im December. Strauch.**C. odorata** Endl.*Mayna odorata* Aubl.

Wie vorige.

**Ordo HOMALINEAE** R. Brown.**Homalium** Jacq. (*Acoma* Adans.)**H. Racoubea** Sw.*Racoubea guianensis* Aubl. — *Homalium spicatum* Lam.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Strauch.

**H. Napimoga** Spreng.*Napimoga guianensis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im November. Baum.

**H. puberulum** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des oberen *Pomeroon*. Blüht im September. Baum.**Ordo PASSIFLORACEAE** Meisn.

Tribus PATRISIEAE Roem.

**Patrisia** L. C. Rich. (*Ryania* Endl.)**P. tomentosa** Roem.*Ryania tomentosa* Miq.Am unteren *Essequibo*. Blüht im October. Strauch.**P. bicolor** Dec.*Ryania Candolli* Miq.

Standort wie vorige. Blüht . . . Strauch.

H. Theil.

## Tribus PASSIFLOREAE Roem.

## Subtribus PASSIFLOREAE Roem.

Cieca Medic. (Passiflora Sect. IV. Cieca Dec. — Passiflora b. Cieca Endl.)

**C. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Aruka*. Blüht im April und Mai. Holzige Schlingpflanze.**C. discolor** Roem.

Passiflora discolor Link. et Otto. — P. Vespertilio Bot. Reg. — P. Maximiliana Bory.

An den Ufern der Flüsse. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**C. appendiculata** Roem.

Passiflora appendiculata G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.**C. suberosa** Mch.

Passiflora suberosa Lin. — Monactineirma suberosa Bory. — Granadilla suberosa Gaertn. — C. nigra Medic.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Holzige Schlingpflanze.

**Dysosmia** Dec. (Passiflora Sect. VIII. Dysosmia Dec. — Passiflora d. Dysosmia Endl.)**D. foetida** Roem.Passiflora foetida Cav. — P. foetida var.  $\beta$ . Lin. — P. variegata Mill. — P. hirsuta Lodd. — P. hircina Sweet. — Granadilla foetida Gaertn.Am unteren *Essequibo* auf steinigem und felsigen Uferstellen. Blüht im Juni und Juli. Einjährige, krautartige Schlingpflanze.

Wird von den Negerinnen mit Vortheil zur Förderung der Menstruation benutzt, so auch gegen Hysterie. Die Abkochung der Blätter giebt ein gutes Brustmittel.

**Decaloba** Dec. (Passiflora Sect. II. Polyanthea et V. Decaloba Dec. — Passiflora c. Decaloba L. Eudecaloba et 4. Polyanthea Endl.)

Sectio EUDECALOBIA Endl.

(Sect. V. DECALOBA Dec.)

**D. rubra** Roem.

Passiflora rubra Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**D. capsularis** Roem.

Passiflora capsularis Lin. — Granadilla capsularis Medic.

Wie vorige.

**D. truncata** Kl.

Passiflora truncata Willd. Herb.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni. Holzige Schlingpflanze.**D. Vespertilio** Roem.

Passiflora Vespertilio Lin. — Granadilla bicornis Dill.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**D. Rohrii** Roem.

Passiflora Rohrii Dec.

Wie vorige.

**D. perfoliata** Roem.

Passiflora perfoliata Lin. — P. normalis Willd. — Murucuja perfoliata Spreng.

Wie vorige.

**D. cyathophora** Roem.

Passiflora cyathophora Desv.

Wie vorige.

**D. surinamensis** Roem.

Passiflora surinamensis Miq.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Holzige Schlingpflanze.

**D. rotundifolia** Roem.

Passiflora rotundifolia Lin.

Wie vorige.

**D. hemicycla** Roem.

Passiflora hemicycla G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.

Sectio POLYANTHEA Roem.

**D. cirrhiflora** Roem.

Passiflora cirrhiflora Juss.

Wie vorige.

**Passiflora** Juss.

Sectio GRANADILLA Roem.

**P. quadrangularis** Lin.

Granadilla quadrangularis Medic.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**P. maliformis** Lin.

Wie vorige.

**P. laurifolia** Lin.

Granadilla laurifolia Medic.

Wie vorige.

**P. tinifolia** Juss.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.**P. serratifolia** Lin.

Granadilla serratifolia Medic.

Standort wie vorige. Holzige Schlingpflanze.

**P. coccinea** Aubl.

Standort wie vorige. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**P. glandulosa** Dec.

Wie vorige.

**P. stipulata** Aubl.

Wie vorige.

**Murucuja** Tournef. (Murucuja Sect. II. Decaria Dec. — Murucuja b.**M. ocellata** Pers. Decaria Endl.)

Passiflora Murucuja Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**Distephana** Juss. (Distephia Salisb. — Tacsonia Sect. III. Distephana Dec. — Tacsonia b. Distephana Endl.)**D. glandulosa** Roem.

Tacsonia glandulosa Juss. — Passiflora glandulosa Cav. — Tacsonia canaliculata Juss.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**D. Stoupyana Roem.**

*Tacsonia Stoupyana* Dec. — *Passiflora glandulosa* Cav.

Wie vorige.

**D. Rohriana Roem.**

*Tacsonia Rohriana* Dec.

Wie vorige.

**D. citrifolia Roem.**

*Tacsonia citrifolia* Juss.

Wie vorige.

**D. Fockeana Miq.**

*Surinam.*

**D. quadriglandulosa Roem.**

*Tacsonia quadriglandulosa* Dec. — *Passiflora quadriglandulosa* G. F. W. Meyer.

Am unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

### Class's **PEPONIFERAE** Endl.

#### Ordo **NHANDIROBEAE** St. Hil.

**Fevillea** Lin. (*Nhandiroba* Plum. — *Feuillea* Pers.)

**F. trilobata Lin.**

*F. scandens*  $\beta$ . Spreng.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar und Februar. Holzige Schlingpflanze.

**F. hederacea Poir.**

Standort und Blütezeit wie vorige.

#### Ordo **CUCURBITACEAE** Juss.

##### Tribus **CUCURBITAE** Dec.

**Sicyos** Lin. (*Sicyoides* Tournef. — *Badaroa* Bert.)

Sectio **EUSICYOS** Roem.

**S. laciniatus Lin.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges, windendes Kraut.

**Anguria** Lin. (*Psiguria* Neck.)

**A. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**A. polyanthos Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**A. triphylla Kl. nov. spec. Mss.**

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**A. multiflora Miq.**

Am *Essequibo*. Blüht im April. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

### Classis **OPUNTIAE** Endl.

#### Ordo **CACTEAE** Dec.

##### Tribus **OPUNTIACEAE** Dec.

**Melocactus** Tournef.

**M. communis Dec.**

*Cactus Melocactus* Lin.

An den Ufern des *Essequibo* auf Granitfelsen. Blüht im April.

**Cereus Haw.**

Sectio CEREASTRI Dec.

**C. peruvianus Tabern.**

Cactus peruvianus, heptagonus, hexagonus et pentagonus Linn? — C. hexagonus Willd. — Cereus heptagonus et hexagonus Hort. — Cactus hexagonus, et heptagonus Vell.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi* auf felsigen Stellen. Blüht im Januar und Februar.

**C. monoclonus Dec.**

Cactus hexagonus Lam. — Melocactus monoclonus Plum. — Cereus surinamensis Ephem.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**C. euphorbioides Haw.**

Standort wie vorige. Blüht . . .

**C. regalis Haw.**

Standort wie vorige. Blüht . . .

Sectio SERPENTINI Dec.

**C. triangularis Haw.**

Cactus triangularis Lin. — Cereus compressus Mill. — Cactus triangularis aphyllus Jacq. — Cereus undatus Haw.

Standort wie vorige. Blüht im April.

**Phyllocactus Link.****Ph. Phyllanthus Link.**

Cereus Phyllanthus Dec. — Epiphyllum Phyllanthus Haw. — Cactus Phyllanthus Lin. — Opuntia Phyllanthus Mill.

Standort wie vorige.

Tribus RHIPSALIDEAE Der.

**Rhipsalis Gaertn.****Rh. pachyptera Pfeiff.**

Cereus alatus Link et Otto. — Epiphyllum alatum Haw. — Cactus alatus Rot. Mag.

Auf Baumstämmen und Aesten. Blüht . . .

**Rh. fasciculata Haw.**

Cactus parasiticus Lin. — C. fasciculatus Willd. — Rhipsalis parasitica Haw. — Cactus teres Vell.

In Wäldern auf den Aesten der Bäume. Blüht . . .

Classis **CARYOPHYLLINAE** Endl.Ordo **PORTULACEAE** Juss.Tribus **SESUVIEAE** Fenzl.**Sesuvium** Lin. (*Aizoon* Andr. — *Halimus* Loeffl.)**S. acutifolium Miq.**

Am unteren *Essequibo*. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**Portulaca** Tournef.**P. halimoides Lin.**

Am unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Tribus CALANDRINIEAE Fenzl.

**Talinum** Adans. (Talin. spec. Adans. — Portulacae spec. Lin. — Rulingiae spec. Ehrh.)

Sectio TALINASTRUM Dec.

**T. triangulare** Willd.

*Portulaca racemosa* Lin. — *P. triangularis* Jacq. — *Rulingia triangularis* Ehrh.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht . . . Halbstrauch.

**T. crassifolium** Willd.

*Portulaca crassifolia* Jacq. — *Talinum paniculatum* Moench.

Am unteren *Essequibo*. (Eingeführt?) Blüht . . . Halbstrauch.

**T. patens** Willd.

*Portulaca paniculata* Jacq. — *P. patens* Lin. — *Rulingia patens* Ehrh. — *Talinum paniculatum* Gaertn.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im December. Perennirendes Kraut.

## Ordo CARYOPHYLLEAE Juss.

Tribus ALSINEAE Dec.

**Drymaria** Willd.**D. cordata** Willd.

*Holostium cordatum* Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

## Ordo PHYTOLACCACEAE R. Brown.

Subordo PHYTOLACCACEAE Endl.

Tribus GIESERIEAE Endl.

**Microtea** Sw. (*Schollera* Sw. — *Ancistrocarpus* Kunth. — *Aphananthe* Link.)

**M. debilis** Sw.

*Ancistrocarpus Maypurensis* H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Aruka* auf den Proviantfeldern der Indianer. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**Phytolacca** Lin.**Ph. polystichma** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## Classis COLUMNIFERAE Endl.

Ordo MALVACEAE R. Brown.

Tribus MALVEAE Endl.

**Urena** Lin.**U. Ribesia** Smith.

Am unteren *Essequibo* in aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**U. americana** Lin. fil.

*U. reticulata* Cav.

Standort wie vorige. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Pavonia** Cav.

Sectio TYPHALEA Dec.

**P. typhaleoides** H.B. et Kunth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.

**P. spinifex Willd.***Hibiscus spinifex* Lin.Am unteren *Essequibo* auf Weideplätzen. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.**P. typhalea Cav.***Urena typhalea* Lin.

An den Ufern der Flüsse auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**P.? leptocarpa Cav.***Urena leptocarpa* Lin. fil.

Wie vorige.

**P. surinamensis Miq.**

Standort wie vorige. Blüht im October. Strauch.

Sectio MALACHE Dec.

**P. racemosa Sw.***P. spicata* Cav.

Standort wie vorige. Blüht im April. Strauch.

Tribus HIBISCEAE Endl.

**Hibiscus** Lin.

Sectio KETMIA Dec.

**H. verbasciformis Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht im August. Strauch.

Sectio FURCARIA Dec.

**H. bicornis G. F. W. Meyer.***H. bifurcatus* Cav.

An den Ufern der Flüsse auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**H. furcellatus Desr.***H. Diodon* Dec.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Halbstrauch.

Sectio ABELMOSCHUS Medic.

**H. Lambertianus H.B. et Kunth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**H. trilobus Cav.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

Sectio BOMBICELLA Dec.

**H. ingratis Miq.***Surinam.***Paritium** Adr. Juss. (*Pariti* Rheed. — *Azanza* Moç. et Sess.**P. tiliaceum Adr. Juss.***Hibiscus tiliaceus* Lin. — *H. similis* Bl. — *H. elatus* Sw. — *H. coccineus* Willd. — *H. guineensis* Dec.Am unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. (Eingebürgert.) Perennirendes Kraut.**Thespesia** Corr.**Th. populnea Corr.***Hibiscus populneus* Lin.In aufgegebenen Plantagen am unteren *Essequibo*. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Tribus SIDEAE Endl.

**Sida** Kunth.**S. glomerata Cav.**

Auf lichten Waldstellen und an den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Strauch.

**S. urens** Lin.*S. rufescens* St. Hil.An den Ufern des *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht im August. Strauch.**S. rhombifolia** Lin.In der Mission *Morocco* auf Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.**S. pilosa** Cav.

An den Ufern der Flüsse auf Weideplätzen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**S. maritima** Miq.Am unteren *Essequibo* auf sandigen Uferstellen, kommt auch am Meeresufer vor. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.**Ordo STERCULIACEAE** Vent.**Tribus BOMBACEAE** Schott et Endl.**Pachira** Aubl. (*Carolinea* Lin. fil.)**P. aquatica** Aubl.*Carolinea princeps* Lin. fil.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Ufern der Flüsse. Blüht im März und April. Baum.

**Bombax** Lin. (*Ceiba* Mart. et Zucc.)**B. Ceiba** Lin.*B. quinatum* Jacq.Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar und Februar. Baum.  
Abkochung der Wurzel abführend. Samenbülle liefert das *Silkeotton*.**B. globosum** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar und März. Baum.

**Tribus HELICTEREAE** Endl.**Subtribus MYRODIEAE** Endl.**Myrodia** Schreb.Sectio *QUARARIBEA* Dec.**M. longiflora** Sw.*Quararibea guianensis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Mai. Strauch.

**M. multiflora** Steud.*Surinam*.**Tribus STERCULIEAE** Endl.**Sterculia** Lin.**St. Ivira** Sw.*St. crinita* Cav. — *Ivira pruriens* Aubl.An den Ufern des *Barama*. Blüht im October. Baum.**St villifera** Steud.*Surinam*.**Ordo BÜTTNERIACEAE** R. Brown.**Tribus BÜTTNERIEAE** Dec.**Theobroma** Juss.**Th. bicolor** Humb. et Bonpl.Am oberen *Essequibo* und *Corentyn*, nahe am Aequator. Blüht im April. Baum.**Th. guianensis** Willd.*Cacao guianensis* Aubl.Am oberen *Pomeroon*. Blüht im April. Baum.



**Herrania** Gaudot.**H. Mariae** Gaudot.**Abroma Mariae** Mart.An den Ufern des *Barima* und seinen Nebenflüssen. Blüht im April. Baum.**Büttneria** Loeffl. (*Chaetaea* Jacq. — *Heterophyllum* B. J. — *Telfairia* Newm.)**B. scabra** Lin.Auf sumpfigen Uferstellen am *Rupununi* und *Curassawaka*. Blüht im Februar und März. Halbstrauch.**B. ramosissima** Pohl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**Guazuma** Plum. (*Bubroma* Schreb.)**G. ulmifolia** Desf.*Theobroma Guazuma* Lin. — *Bubroma Guazuma* et *B. Invira* Willd.

Auf sandigen Uferstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

Das Decoct der alten Rinde ist ein vorzügliches, schweisstreibendes Mittel. Die junge, in Wasser eingeweichte Rinde, liefert eine grosse Menge Schleim, der zum Läutern des Zuckers benutzt wird.

Tribus **HERMANNIEAE** Dec.**Waltheria** Lin. (*Lophanthus* Forst. — *Astropus* Spreng.)**W. indica** Lin.In aufgegebenen Plantagen und auf Weideplätzen am unteren *Essequibo*. (Eingeführt?) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.**Melochia** Lin.**M. tomentosa** Lin.Am *Essequibo* auf sumpfigen Uferstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.**M. (Ridleya?) arenosa** Benth.Auf Sandbänken und sandigen Uferstellen am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar. Halbstrauch.**M. lanceolata** Benth.Auf sumpfigen Uferstellen am *Essequibo*. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.**Ridleya** Vent. (*Ridleya* Dec. — *Altheria* Thouars — *Lochemia* Arn.)**R. nodiflora** Dec.*Melochia nodiflora* Sw. — *Mougeotia nodiflora* H. B. et Kunth. — *M. carpinifolia* Wendl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März. Halbstrauch.

Ordo **TILIACEAE** Juss.Subordo **TILIACEAE VERAEE** Endl.Tribus **SLOANEAE** Endl.**Dasytnema** Schott. (*Adenobasium* Presl.)**D. laurifolium** Benth.Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch?**D. obtusum** Splitgerb.*Surinam.*

H. Theil.

**Sloanea** Lin. (Sloana Plum.)

Sectio SLOANEA Plum.

**S. dentata** Lin.*Castanea Sloanea* Mill. — *Sloanea grandiflora* Sm.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht . . . Baum.

Sectio GYNOSTOMA Dec.

**S. Massoni** Sw.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Baum.

Sectio MYRIOCHAETA Dec.

**S. sinemariensis** Aubl.*S. Aubletii* Sw.An den Ufern des *Demerara* und *Pomeroon*. Blüht im November. Baum.  
Besitzt ein sehr dauerhaftes Holz.

Sectio OXYANDRA Dec.

**S. nitida** G. Don.Am oberen *Pomeroon*. Blüht im August und September. Baum.

Sectio DECATON Kl.

**S. \*) macrophylla** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des oberen *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im August. Baum.**Ablania** Aubl. (*Trichocarpus* Schreb.)**A. guianensis** Aubl.*A. laurifolia* Pers. — *Trichocarpus laurifolia* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im November. Baum.

Tribus GREWIEAE Endl.

**Apeiba** Aubl. (*Aubletia* Schreb. — *Sloanea* Loeffl.)**A. Tibourbou** Aubl.*A. hirsuta* Lam. — *Aubletia Tibourbou* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Baum.

**A. glabra** Aubl.*A. laevis* Sw. — *Aubletia laevis* Willd.

Standort wie vorige. Blüht im Mai. Baum.

**A. aspera** Aubl.*Aubletia aspera* Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**A. Petoumo** Aubl.*A. hispida* Gaert. — *Aubletia Petoumo* Willd.

Wie vorige.

**A. echinata** Gaert.

Standort wie vorige. Blüht im Februar. Baum.

**Corchorus** Lin.

Sectio CERATOCORETA Dec.

**C. acutangulus** Lam.*C. tetragonus* Mill. — *C. aestuans* Wall.In der Missionstation *Morocco*. Blüht im November. Einjähriges Kraut.

\*) Das Baad II. p. 419. angeführte neue Genus *Bodelschwinghia* ist wieder aufgegeben, da sich der Baum bei näherer Untersuchung als eine neue *Sloanea* erwiesen.

**Triumfetta Plum.**

Sectio LAPPULA Dec.

**T. Lappula Lin.**

T. Plumieri Gaertn.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April. Halbstrauch.

Sectio BARTRAMEA Dec.

**T. eriocarpa St. Hil.**An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Halbstrauch.**T. althaeoides Lam.**

T. macrophylla Vahl.

Standort wie vorige. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**T. surinamensis Steud.***Surinam*.Classis **GUTTIFERAE** Endl.Ordo **TERNSTROEMIACEAE** Dec.Tribus **TERNSTROEMIEAE** Endl.**Ternstroemia** Mut. (Taonabo Aubl. — Tonabea Juss. — Dupinia Neck. — Amphania Banks.)**T. revoluta Splitgerb.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Strauch.

**T. punctata Sw.**

Taonabo punctata Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August und September. Baum.

**T. dentata Sw.**

Taonabo dentata Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August und September. Baum.  
Die Rinde wird als Lobe benutzt.Tribus **LAPLACEAE** Endl.**Laplacea** H. B. et Kunth. (Haemocharis Salisb. — Wikstroemia Schrad. — Lindleya N. ab E.)**L. semiserrata Cambess.**

L. praemorsa Splitg.

An den Ufern der Flüsse. Blüht . . . Baum?

**Bonnetia** Mart. et Zucc. (Kieseria N. ab E.)**B. meridionalis Sw.**

B. palustris Vahl. — Maburea palustris Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Baum.

**Catostemma** Benth.**C. fragrans Benth.**Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**Caraipa** Aubl.**C. parvifolia Aubl.**Am *Pomeroon*. Blüht im Juli. Baum.

**C. longifolia** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Juli und August. Baum.

**C. latifolia** Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**C. angustifolia** Aubl.

Wie vorige.

**C. Richardiana** Cambess.

Wie vorige.

**C. laxiflora** Benth.

An den Ufern des *Quitaro* und *Rupununi*. Blüht im October und November. Baum.

**Mahurea** Aubl.**M. exstipulata** Benth.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Strauch?

**Ordo CLUSIACEAE** Lindl.**Tribus CLUSIEAE** Endl.

**Tavomitia** Aubl. (*Marialva* Vand. — *Marialvea* Mart. — *Beauharnoisia* Ruiz et Pav. — *Micranthera* Choisy. — *Bertolonia* Spreng. — *Ochrocarpus* Thouars.)

**T. hameliaefolia** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am *Tapacumasee* im Walde. Blüht im August. Baum.

**T. macrophylla** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

**T. guianensis** Aubl.

*Marialva guianensis* Choisy.

Am *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

**T. Schomburgkiana** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

**T. (Marialva) umbellata** Benth.

Am *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Baum.

**Havetia** H. B. et Kunth.**H. flavida** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.

**Quapoya** Aubl.**Qu. Pana - Panari** Aubl.

*Clusia Pana-Panari* Choisy — *C. macrocarpa* Spreng. — *Xanthe oblonga* Raesch. — *X. parviflora* Willd. — *Qu. scandens* α. Gmel.

Ueber die ganze Region verbreitet. Parasitisch an Baumstämmen. Blüht im April.

**Qu. ligulata** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im September und October. Baum.

**Qu. myriandra** Kl.

*Tavomitia myriandra* Benth.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im September und October. Baum.

**Clusia Lin.****C. rosea Lin.**

Am *Tapacuma*-See. Blüht im August und September. Baum.

**C. alba Lin.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August und September. Baum.

**C. venosa Lin.**

Am *Pomeroon* und *Tapacuma*-See. Blüht im August and September. Baum.

**C. insignis Mart.**

*C. grandiflora* Splitgerb.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August und September. Parasitisch an den Stämmen der Bäume. Es sind mir auch Exemplare als Bäume vorgekommen.

Enthält eine Menge Harz.

**C. tetrandra Willd.**

*Havetia laurifolia* H. B. et Kunth.

Am *Demerara*. Blüht im April. Strauch.

**C. nemorosa G. F. W. Meyer.**

Am unteren *Essequibo*. Blüht im October und November. Baum.

**C. macropoda Kl. nov. spec. Mss.**

Am *Tapacuma*-See. Blüht im August. Baum.

**C. Fockeana Miq.**

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Parasitisch an Baumstämmen.

**C. cuneata Benth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Parasitisch an Baumstämmen.

**C. Quapoya Choisy.**

*C. microcarpa* Spreng. — *Quapoya scandens* Aubl. — *Xanthe scandens* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

**Arrudea St. Hil.****A. purpurea Splitgerb.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht . . . Parasitisch an den Stämmen der Bäume.

**Renggeria Meisn.****R. guianensis Splitg.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht . . . Parasitisch an den Stämmen der Bäume.

Tribus MORONOBEEAE Endl.

**Moronobea Aubl. (Symphonia Lin. fil.)****M. globolifera Schlecht.**

*Symphonia globolifera* Lin. fil. — *Moronobea coccinea* Aubl. var ? Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September und October. Baum.

Tribus GARCINIEAE Endl.

**Garcinia Lin. (Cambogia Lin. — Mangostana Rumph. — Oxycarpus Lour. — Brindonia Thouars.)****G. ? parviflora Benth.**

Am *Caruwaimi*-Gebirge. Blüht im October und November. Baum.

**G. macrophylla Mart.**

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.

## Tribus CALOPHYLLEAE Endl.

*Calophyllum* Lin. (Bintagor Rumph.)*C. lucidum* Benth.Am oberen *Essequibo*. Blüht im November und December. Baum.

## Ordo MARCGRAVIACEAE Juss.

## Subordo MARCGRAVIEAE Dec.

*Marcgravia* Plum.*M. umbellata* Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

*M. spiciflora* Juss.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Windender Strauch.

*M. acuminata* Miq.

Wie vorige.

## Subordo NORANTEAE Dec.

*Norantea* Aubl. (*Ascium* Vahl. Willd. — *Swarzia* Fl. Flum.)*N. guianensis* Aubl.*N. violacea* Poir. — *Ascium violaceum* Vahl. — *A. Norantea* Raesch. — *A. Aubletii* Spreng.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar und Februar. Holzige Schlingpflanze.

*Ruyschia* Jacq. (*Souroubea* Aubl. — *Surubea* G. F. W. Meyer. — *Loghania* Scop.)*R. Souroubea* Willd.*Souroubea guianensis* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

*R. lepidota* Miq.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Windender Strauch.

## Ordo HYPERICINEAE Dec.

## Tribus ELODEAE Endl.

*Vismia* Vell. (*Coapia* Piso.)*V. sessilifolia* Pers.*Hypericum sessilifolium* Aubl.Am *Pomeroon* auf lichten Waldstellen und aufgegebenen Plantagen. Blüht im September und October. Strauch.

Der harzige Saft wirkt in Gaben von 6 — 8 Gran purgirend und mildert das Jucken in Hautkrankheiten.

*V. guianensis* Pers.*Hypericum guianense* Aubl.Am *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht im August und September. Strauch.*V. guianensis*  $\beta$ . *glabrata* Dec.

Wie vorige.

*V. acuminata* Pers.*Hypericum acuminatum* Lam.Am oberen *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Juli und August. Strauch.

**V. latifolia** Chois.*V. macrophylla* H. B. et Kunth. — *Hypericum latifolium* Aubl.An den Ufern des *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht im September und October. Strauch.**V. cayennensis** Pers.*Hypericum cayennense* Lin.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**V. Sieberiana** Kl. *nov. spec. Mss.*Am oberen *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht im September und October. Strauch.**V. Schomburgkiana** Kl. *nov. spec. Mss.*Am oberen *Pomeroon* auf lichten Waldstellen. Blüht im September und October. Strauch.**V. angusta** Miq.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Strauch.**Classis HESPERIDES** Endl.**Ordo HUMIRIACEAE** Mart.**Humiria** Mart. (*Humiri* Aubl. — *Humiria* Juss. — *Werniseckia* Scop. — *Myrodendron* Schreb.)**H. balsamiferum** Mart.*Humiria balsamifera* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Baum.

**H. obovatum** Benth.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Baum.

**H. guianense** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**H? densiflorum** Benth.An den Ufern des *Quitara*. Blüht im September. Baum.**Ordo OLACINEAE** Herit.**Tribus OLACEAE** Benth.**Ximenia** Plum. (*Heymassoli* Aubl. — *Rottboellia* Scop. — *Tetanosia* Rich.)**X. inermis** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht . . . Baum.

**X. americana** Lin.*X. multiflora* Jacq. — *Heymassoli spinosa* Aubl.)

Standort wie vorige. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Baum.

Besitzt essbare Kerne, adstringirende Rinde und bittere Samenkapself.

**Reisteria** Lin.**H. cauliflora** Sm.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im März. Baum.**Ordo MELIACEAE** Juss.**Tribus TRICHILIEAE** Adr. Juss.**Trichilia** Lin. (*Elcaja* Forsk. — *Portesia* Cav.)**T. hirta** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Strauch.

**Guarea** Lin.**G. Aubletii** Adr. Juss.

Trichilia Guara Aubl. — *Guarea trichilioides* A. Rich. Mss.  
An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Strauch.

**Carapa** Aubl. (*Xylocarpus* Schreb. — *Persoonia* Willd.)**C. guianensis** Aubl.

*Persoonia guareoides* Willd. — *Xylocarpus Carpa* Spreng.  
Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar. Baum.

**Ordo CEDRELACEAE** Adr. Juss.**Tribus CEDRELEAE** Adr. Juss.**Cedrela** Lin. (*Cedrus* Mill. — *Jousonia* Adans.)**C. guianensis** Adr. Juss.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht . . . Baum.

**C. odorata** Lin.

Am unteren *Essequibo* (Eingeführt?) Blüht im August. Baum.

**Classis ACERA** Endl.**Ordo MALPIGHIACEAE** Juss.**Tribus DIPLOSTEMONES** Adr. Juss.§. 1. **APTERYGIEAE** Adr. Juss.**Malpighia** Plum.**M. urens** Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Strauch.

**Byrsonima** L. C. Rich.**B. altissima** H. B. et Kunth.**Malpighia altissima** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Juli und August. Baum.

**B. Hostmanni** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

**B. coranthera** Benth.

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im September. Strauch.

**B. crassifolia** H. B. et Kunth.

*Malpighia crassifolia* Lin. — *B. rhopalaeifolia* et *B. montana* H. B. et Kunth. —  
*B. lanceolata* Dec. — *B. rufa* et *lanceolata* Poir. — *B. Moureila* Aubl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.  
Aufguss der Rinde gegen Diarrhöe. Soll ebenfalls gegen Fieber angewandt und als Gegen-  
gift bei dem Biss der Klapperschlange benutzt werden. Die Brasilianer bedienen sich ausser-  
dem der Rinde als Loh.

**B. spicata** Dec.

*Malpighia spicata* Cav. — *M. reticulata* Spr. — *Banisteria laurifolia* Sieb.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April und August. Baum.

**B. ferruginea** Kunth.

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

**B. rugosa** Benth.

An den Ufern des *Barama*. Blüht im October. Strauch.



**B. coelostachya** Griseb. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des oberen *Cuyuni*. Blüht im Januar und Februar. Baum.**B. propinqua** Benth.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.**B. staminea** Griseb. *Mss.***B. innodata** Benth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**B. ceranthera** Benth.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im September. Baum.**B. eriopoda** Dec.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Strauch.**B. gymnocalycina** Adr. Juss.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Strauch.**Coleostachys** Adr. Juss.**C. vestita** Benth.Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Strauch.**Pterandra** Adr. Juss.Sectio *ACMANTHERA* Adr. Juss.**P. latifolia** Adr. Juss.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht . . . Strauch.**Spachea** Adr. Juss.**Sp. elegans** Adr. Juss.*Malpighia elegans* G. F. W. Meyer. — *Byrsonima elegans* Dec.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Mai und Juni. Strauch.§. II. *NOTOPTERYGIEAE* Adr. Juss.**Lophopterys** Adr. Juss.**L. splendens** Adr. Juss.An den Ufern des *Barama*. Blüht im October. Holzige Schlingpflanze.**Stigmaphyllon** Adr. Juss.**St. hypoleucum** Miq.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.**St. sinuatum** Adr. Juss.*Banisteria angulosa* Aubl. — *B. sinuata* Dec.An den Ufern des *Barama*. Blüht im October. Holzige Schlingpflanze.**St. convolvulifolium** Adr. Juss.*Banisteria dichotoma* Dec. — *B. convolvulifolia* Cav.An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.**St. periplocaefolium** Adr. Juss.*Banisteria periplocaefolia* Desf. — *B. laurifolia* Rich. — *B. microphylla* Desv.— *B. umbellulata* Dec. — *Triopteris lingulata* Poir.An den Ufern des *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.**St. puberum** Adr. Juss.An den Ufern des *Waini*. Blüht im November und December. Holzige Schlingpflanze.

H. Thell.

**St. puberum**  $\beta$ . **Schomburgkianum** Benth.An den Ufern des *Barama*. Blüht im November. Holzige Schlingpflanze.**Banisteria** H.B. et Kunth.**B. lobulata** E. Meyer.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni. Windender Strauch.**B. divaricata** Adr. Juss.*Triopteris divaricata* A. Rich.An den Ufern des *Waini*. Blüht im November und December. Holzige Schlingpflanze.**B. calocarpa** Miq.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.**Heteropterys** Adr. Juss.**H. cristata** Benth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im December. Windender Strauch.**H. macrostachya** Adr. Juss.

Wie vorige.

**H. biglandulosa** Adr. Juss.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März. Strauch.

**H. platyptera** Dec.*Banisteria longifolia* Sw. — *B. macrocarpa* Pers. — *B. magnoliaefolia* Desv. x.  
— *B. multiflora* Dec. — *B. brachiata* Spreng. — *Hiraea candicans* A. Rich.An den Ufern des *Barama* und *Manori*. Blüht im März und November. Windender Strauch.**H. eglandulosa** Adr. Juss.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September. Strauch.§. III. **PLEUROPTERYGIEAE** Adr. Juss.**Tetrapterys** Cavan.Sectio **TETRAPTERYS** Adr. Juss.**T. inaequalis** Cavan.*T. citrifolia* Pers. — *Triopteris inaequalis* Raensch. Mss. — *Banisteria bracteata* Dec.An den Ufern des *Demerara* auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Strauch.**T. crispa** Adr. Juss.*Hiraea crispa* Rich. Mss.An den Ufern des *Barama*. Blüht im October. Holzige Schlingpflanze.**T. ovalifolia** Griseb. var.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im December. Strauch.**T. discolor** Dec.*Triopteris discolor* G. F. W. Meyer.Am unteren *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im April und Mai. Strauch.**T. puberula** Miq.An den Ufern des *Pomeroon* und *Barima*. Blüht im October. Strauch.**T. acutifolia** Cavan.*Triopteris acutifolia* Willd.An den Ufern des *Barama*. Blüht im September und October. Strauch.**T. fimbripetala** Adr. Juss.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**T. glaberrima Benth.**

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Strauch.

**T. leucanthele Griseb. nov. spec. Mss.**

Am *Demerara* an Bergabhängen. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**T. surinamensis Miq.**

Am *Pomeroon*. Blüht im September. Strauch.

**Hiraea Jacq.**

Section MASCAGNIA Bertero.

**H. anisopetala Adr. Juss.**

*Surinam*.

**H. Simsiana Adr. Juss.**

*Byrsonima volubilis* Dec. — *Malpighia reclinata* Colla. — *Banisteria sinemariensis* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.

Section HIRAEA Jacq.

**H. Blanchetiana Moricand.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juli und August. Holzige Schlingpflanze.

**H. fagifolia Adr. Juss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.

**H. Riedleyana Adr. Juss.**

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.

**H. fulgens  $\beta$ . Demerarensis Adr. Juss.**

An den Ufern des *Barima*. Blüht im April und Mai. Windender Strauch.

**H. ebrysophylla Adr. Juss.**

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**H. gracilis Benth.**

*H. galphimoides* Griseb. Mss.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht vom November bis März. Windender Strauch.

Tribus GAUDICHAUDIEAE Adr. Juss.

**Camarea St. Hil.****C. affinis St. Hil.**

*Malpighia singularis* Fl. Flum.

Am oberen *Essequibo* auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**Ordo ERYTHROXYLEAE Kunth.****Erythroxylon Lin.**

Section ERYTHROXYLON Kunth.

**E. squamatum Vahl.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April. Strauch.

**E. surinamense Splitgerb.**

Wie vorige.

**E. campestre St. Hil.**

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Strauch.

**E. passerinum Mart.**

Wie vorige.

**E. citrifolium** St. Hil.Am oberen *Essequibo*. Blüht im April. Strauch.**Ordo SAPINDACEAE** Juss.**Tribus SAPINDEAE** Cambess.**Cardiospermum** Lin. (*Corindum* Tournef.)**C. Halicacabum** Lin.Am unteren *Essequibo* in aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.**C. corindum** Lin.

Wie vorige.

**C. acuminatum** Miq.*Surinam*.**Serjania** Plum. (*Seriana* Schumach.)**S. paucidentata** Dec.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im October. Windender Strauch.**S. sinuata** Schum.*Paullinia seriana* Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht . . . Windender Strauch.

**Toulicia** Aubl. (*Ponaea* Schreb.)**T. guianensis** Aubl.*Ponaea saponarioides* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im October. Baum.

**Paullinia** Lin. (*Cururu* Plum. — *Semarillaria* Ruiz et Pav.)**P. diversiflora** Miq.*P. nitida* Steud. — *P. Hostmanni* Steud. Mss.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**P. protracta** Steud.

Wie vorige.

**P. micropterygia** Miq.*Surinam*.**Sapindus** Lin.**S. frutescens** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar. Baum.

**S. surinamensis** Poir.*Surinam*.**S. arborescens** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im März. Baum.

**Matayba** Aubl. (*Ernstingia* Neck. — *Ephielis* Schreb.)**M. guianensis** Aubl.*Ephielis fraxinea* Willd. — *E. guianensis* Pers.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im October. Baum.

**M. Patrisiana** Dec.

Wie vorige.

**M. Vouarana** Dec.*Vouarana guianensis* Aubl.

Wie vorige.

**Cupania** Plum.**C. reticulata** Splitgerb.*Surinam.***Talisia** Aubl.**T. glabra** Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im October. Strauch.

**T. rosea** Vahl.*T. guianensis* Aubl. — *T. mollis* G. Don.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**Thouinia** Poit. (*Thyana* Hamilt.)**Th. polygama** G. F. W. Meyer.Am unteren *Essequibo*. Blüht im December. Baum.**Ophiocaryon** Rob. Schomb.**O. paradoxum** Rob. Schomb.An den Ufern des *Ampa*, ein kleiner Nebenfluss des unteren *Essequibo*. Blüht im April und Mai. Baum.*Snake nut* der Colonisten.**Ordo RHIZOBOLAEAE** Dec.**Caryocar** Lin. (*Rhizobolus* Gaertn. — *Pekea* et *Saouari* Aubl.)§. *SAOUARI* Aubl.**C. nuciferum** Lin.Am unteren *Essequibo*. Blüht im Januar. Baum.**C. glabrum** Pers.*Saouari glabra* Aubl. — *Rhizobolus Saouari* Cor.

Wie vorige.

**C. villosum** Pers.*Saouari villosa* Aubl.

Wie vorige.

§. *PEKEA* Aubl.**C. butyrosus** Willd.*Pekea butyrosa* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Juni und Juli. Baum.

**C. tomentosum** Willd.*Pekea tuberculosa* Aubl. — *Rhizobolus Pekea* Gaertn.Am unteren *Essequibo*, *Mazaruni*, *Demerara* und *Pomeroon*. Blüht im Juni und Juli. Baum. Liefert schmackhafte Nüsse (*Sawari nut*).**Anthodiscus** G. F. W. Meyer.**A. trifolius** G. F. W. Meyer.Am unteren *Essequibo*. Blüht im August. Baum.

Classis **POLYGALINAE** Endl.Ordo **POLYGALEAE** Juss.**Polygala** Lin.Sectio **TIMUTUA** Dec.**P. Timoutou** Aubl.*P. lupulina* Willd. — *P. uliginosa* Pers.Auf sandigen Uferstellen des oberen *Essequibo*. Blüht im April und Mai. Einjähriges Kraut.**P. adenophora** Dec.

Wie vorige.

Sectio **SENEGA** Dec.**P. violacea** Vahl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**P. cinerea** Willd.*P. violacea* Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**Badiera** Dec. (*Penaea* Plum.)**B. diversifolia** Dec.*Polygala diversifolia* Lin.Am *Essequibo*. Blüht . . . Strauch.**Securidaca** Lin.**S. volubilis** Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März und April. Windender Strauch.

**S. paniculata** Lam.Am oberen *Essequibo*. Blüht im Februar und März. Halbstrauch.**S. erecta** Lin.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch?

**S. marginata** Benth.Am oberen *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im December und Januar. Windender Strauch.**S. pubescens** Dec.Am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar. Windender Strauch.**S. sulcata** Kl. *nov. spec. Mss.*Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Windender Strauch.Ordo **TRIGONIACEAE** Endl.**Trigonía** Aubl. (*Mainea* Fl. Flum.)**T. laevis** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Windender Strauch.

**T. villosa** Aubl.An den Ufern des *Aruka* und *Barima*. Blüht im April und Mai. Windender Strauch.**T. macrocarpa** Benth.

Wie vorige.

**T. subcymosa** Benth.Am *Essequibo*. Blüht im Januar. Windender Strauch.**T. hypoleuca** Griseb. *nov. spec. Mss.*Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Windender Strauch.

Classis **FRANGULACEAE** Endl.Ordo **CELASTRINEAE** R. Brown.Tribus **ELAEODENDREAE** Endl.*Goupia* Aubl. (*Gupia* Juss. — *Glossopetalum* Schreb.)*G. glabra* Aubl.*Glossopetalum glabrum* Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im November. Baum.

*G. tomentosum* Aubl.*Glossopetalum tomentosum* Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

Ordo **HIPPOCRATEACEAE** Juss.*Hippocratea* Lin. (*Coa Plum.* — *Bejuco* Loeffl. — *Daphnikon* Pohl. — *Pereskia* Fl. Flum.)*H. ovata* Lam.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

*H. discolor* G. F. W. Meyer.

Wie vorige.

*H. laevigata* Rich.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Windender Strauch.

*H. malpighiaefolia* Rudge.

Wie vorige.

*H. emarginata* Rudge.

Wie vorige.

*Tondelea* Aubl. (*Tonsella* Schreb. — *Anthodon* Ruiz et Pav. — *Sicelium* P. Brown.)*T. scandens* Aubl.*Salacia scabra* Dec. — *Hippocratea aspera* Lam. — *Tonsella scabra* Vahl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Windender Strauch.

Ordo **CHAILLETIACEAE** Dec.*Tapura* Aubl. (*Rohria* Schreb.)*T. guianensis* Aubl.*Chailletia sessiliflora* Dec. — *Rohria petioliflora* Willd.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

Classis **TRICOCCAE** Endl.Ordo **EUPHORBIACEAE** R. Brown.Tribus **EUPHORBIEAE** Bartl.*Euphorbia* Lin.*E. dioeca* H.B. et Kunth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September. Strauch.*E. cotinifolia* Lin.*Tithymalis cotinifolius* Haw.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März.

**E. pilulifera** Lin.

*E. capitata* Lam. — *E. gemella* Lagas — *E. indica* Lam. — *Anisophyllum piluliferum* Haw. — *Tithymalus piluliferus* Moench.

Am unteren *Essequibo*. (Eingeführt.) Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch?

**Dalechampia** Plum.**D. scandens** Lin. fil.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Perennirendes, windendes Kraut.

**D. heterophylla** Poir.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

## Tribus HIPPOMANEAE Bartl.

**Maprounea** Aubl. (*Aegopricon* Lin. fil.)**M. guianensis** Aubl.

*Aegopricon betulinum* Lin. fil.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im December. Strauch.

**Hippomane** Lin. (*Mancanilla* Plum.)**H. Manicella** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht . . . Baum.

**Stillingia** Gard. (*Stillingflectia* Boj. — *Sapium* Jacq. — *Triadica* Lour.)

Sectio SAPIUM Jacq.

**St. aucuparium** Gard.

*Sapium aucuparium* Jacq. — *Hippomane biglandulosa* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht . . . Baum.

**St. prunifolium** Kl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Strauch.

## Tribus ACALYPHEAE Bartl.

**Tragia** Plum.**T. volubilis** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

**Conceveiba** Aubl.**C. guianensis** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Mai und Juni. Baum.

**Omphalea** Lin. (*Omphalandria* P. Brown. — *Duchola* Adans.)**O. diandra** Lin.

*O. cordata* Sweet.

An den Ufern der Flüsse. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahr. Strauch.

**O. triandra** Lin.

*O. nucifera* Sw.

Am unteren *Essequibo*. (Eingebürgert?) Blüht im April. Baum.

## Tribus CROTONEAE Blume.

**Mabea** Aubl.**M. Pirini** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar und März. Windender Strauch.

**M. Taquari** Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Windender Strauch.



**Siphonia** Rich. (Hevea Aubl.)**S. elastica** Pers.

S. Cahuchu Rich. — S. guianensis Juss. — Hevea guianensis Aubl. —  
Jatropha? elastica Lin. fil.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September und October. Baum.

**S. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August und September. Baum.

**Croton** Lin. (Ricnoides Tournef. — Cascarilla Adans. — Tridesmus  
Lour. — Aroton, Luntia, Cinogasum et Brunsivia  
Neck. — Ricinocarpus Boerh.)

**C. subluteum** Lam.

C. guianense Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Juni und Juli. Baum.

**C. ricinocarpum** Lin.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**C. sericeum** Lam.

C. Matourense Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**C. gossypifolium** Vahl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch?

**C. Essequiboensis** Kl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.

**C. nervosus** Kl. var. *β. villosus* Kl.

An den Stromschnellen und Sandbänken des *Essequibo*. Blüht im Februar. Strauch.

**C. nervosus** Kl. var. *β. pubescens* Kl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**Astraea** Kl.**A. lobata** var. *pilosa* Kl.

Croton lobatum Lin.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Einjähriges Kraut.

**Bartramia** Kl. *nov. gen. Mss.***B. glandulifera** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Stromschnellen und Sandbänken des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar.  
Strauch.

**Caperonia** St. Hil. (Cavanilca Fl. Flum.)**C. cubensis** Kl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im April. Einjähriges Kraut?

**C. angustissima** Kl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September. Halbstrauch.

## Tribus PHYLLANTHEAE Endl.

**Phyllanthus** Sw. (Conami Aubl. — Niruri Adans.)**Ph. guianensis** Kl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.

**Ph. microphyllus** H. B. et Kunth.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf den Provisionsfeldern der Indianer und an den  
Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

II. Theil.

**Ph. Conami Sw.**

Ph. brasiliensis Lam. — Conami brasiliensis Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**Ph. Niruri Lin.**

Nymphanthus Niruri Lour. — Urinaria erecta Medic.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

Tribus BUXEAE Bartl.

**Discocarpus Kl.****D. Essequiboensis Kl.**

An den Ufern des Essequibo. Blüht im September und October. Strauch.

**Amanoa Aubl.****A. guianensis Aubl.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im November. Baum.

**Classis TEREBINTHINEAE Endl.****Ordo TEREBINTHACEAE Juss.**

Tribus ANACARDIEAE Dec.

**Anacardium Rottb.****A. occidentale Lin.**

Auf den Proviantfeldern der Indianer. (Eingeführt). Blüht im August. Baum.

**A. Rhinocarpus Dec. (Wild Cashew.)**

Rhinocarpus excelsa Bert.

An den Ufern des Demerara und Pomeroon. Blüht im Januar und Februar. Baum.

Tribus SPONDIACEAE Kunth.

**Spondias Lin.****S. lutea Lin.**

S. Myrobalanus Lin. — S. Mombin Jacq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April und Mai. Baum.

**Ordo BURSERACEAE Kunth.****Icica Aubl.****I. enneandra Aubl.**

Amyris enneandra Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im October. Baum.

Besitzt ein balsamisches Harz; Früchte essbar.

**I. heterophylla Dec.**

I. Aracouchini Aubl. — Amyris heterophylla Willd.

Standort wie vorige. Blüht im September. Baum.

**I. guianensis Aubl.**

Amyris guianensis Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**I. heptaphylla Aubl.**

Amyris ambrosiaca Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**I. leicariba Dec.***Amyris ambrosiaca* Lin. fil.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**I. decandra Aubl.***I. pentandra* Aubl. — *Amyris decandra* Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**I. altissima Aubl.***Amyris altissima* Willd.

Wie vorige.

**Bursera** Jacq.**B. gummifera Jacq.**Am oberen *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im April. Baum.**Ordo CONNARACEAE R. Brown.****Connarus** Lin. (*Rourea* Aubl. — *Robergia* Schreb. — *Malbrancia* Neck. — *Santaloides* Lin.)**C. pubescens Dec.***Rourea frutescens* Aubl. — *Robergia frutescens* Willd.Am *Demerara*. Blüht im August. Strauch.**Ordo OCHNACEAE Dec.**

Tribus CASTELEAE Bartl.

**Elvasia** Dec.**E. calophylla Dec.**An den Stromschnellen des oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Strauch.**Hostmannia** Planchon.**H. elvasioides Planchon.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

Tribus OCHNEAE Bartl.

**Gomphia** Schreb.**G. guianensis Rich.***Ouratea guianensis* Aubl. — *Ochna guianensis* Lam.An den Stromschnellen des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Strauch.**G. Jabotapita Sw.***Ochna Jabotapita* Lin.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**G. laurifolia Sw.**An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Februar. Strauch.**Ordo SIMARUBACEAE Rich.****Quassia** Dec.**Q. amara Lin. fil.**An den Ufern des *Cuyuni* und *Mazaruni*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.**Picraena** Lindl.**P. officinalis Lindl.***Quassia Simaruba* Lin. — *Simaruba amara* Aubl. — *S. officinalis* Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im November. Strauch.

Liefert die bekannte *Simaruba*-Rinde.

**P. versicolor Lindl.**

*Quassia versicolor* Spreng. — *Simaruba versicolor* St. Hil.  
Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**Simaba** St. Hil. (*Simaba* et *Aruba* Aubl. — *Zwingera* Schreb.)

**S. guianensis Aubl.**

*Zwingera amara* Willd.

An den Ufern des *Barima* und *Pomeroon*. Blüht im Juni. Strauch.

**S. Aruba St. Hil.**

*Aruba guianensis* Aubl.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**Ordo ZANTHOXYLEAE Endl.**

**Zanthoxylum** H. B. et Kunth. (*Zanthoxylum* et *Fagara* Lin. — *Zanthoxylum* Sm. — *Tenorea* Rafin. — *Auberta* Bory — *Langsdorfia* Leand. — *Pohlana* N. ab E. et Mart.)

**Z. Perroteti Dec.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April und Mai. Baum.

**Z. hermaphroditum Willd.**

*Fagara pentandra* Aubl. — *F. guianensis* Lam.

Standort wie vorige. Blüht im Mai. Baum.

**Ordo DIOSMEAE Adr. Juss.****Tribus CUSPARIEAE Dec.**

**Galipea** Aubl. St. Hil. (*Cusparia* Humb. — *Bonplandia* Willd. — *Angostura* Roem. et Schult. — *Conchocarpus* Mik. — *Obentonia* Vell. — *Rossenia* Fl. Flum. — *Lasiostemum* N. ab E. et Mart. — *Sciuris* Schreb. — *Pholidandra* Neck. — *Galipea* et *Raputia* Aubl.)

**G. trifoliata Aubl.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Baum.

**Ticorea** Aubl. (*Ozophyllum* Schreb. — *Sciuris* N. ab E. et Mart.)

**T. foedita Aubl.**

*Ozophyllum foeditum* Mart.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.

**T. longiflora Dec.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**Monniera** Lin. (*Aubletia* Rich.)

**M. trifolia Aubl.**

Am unteren *Essequibo* in aufgegebenen Plantagen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Ordo ZYGOPHYLLEAE R. Brown.****Tribus ZYGOPHYLLEAE VERAEE Endl.**

**Guaiacum** Plum.

**G. officinale Lin.**

In *Essequibo*. Blüht im Juni. Baum.

Classis **GRUINALES** Endl.Ordo **OXALIDEAE** Dec.**Oxalis** Lin. (Oxys Tournef.)**O. Barrelieri** Jacq.

O. cytoides Zucc. — O. cajanifolia St. Hil.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut?**O. Plumieri** Willd.

O. frutescens Lin.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstranch.

Classis **CALYCIFLORAE** Endl.Ordo **VOCHYSIACEAE** Mart. et Zucc.**Qualea** Aubl.**Qu. rosea** Aubl.Am oheren *Essequibo*. Blüht im September und October. Baum.**Qu. coerulea** Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**Vochysia** Juss. (Vochy Aubl. — Vochya Vandell. — Salmonia Neck. — Cucullaria Schreb. — Struckeria Fl. Plum.)**V. guianensis** Lam.

Vochy guianensis Aubl. — Cucullaria excelsa Willd. — Vochysia excelsa Zucc.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im November und December. Baum.**V. tetraphylla** Dec.

Cucullaria tetraphylla G. F. W. Meyer.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im October. Baum.**V. Schomburgkiana** Kl. nov. spec. Mss.An den Ufern des *Arapicaro*, eines Nebenflusses des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.Ordo **COMBRETACEAE** R. Brown.Tribus **TERMINALIEAE** Dec.**Bucida** Lin. (Bucceras P. Brown. — Hudsonia Robins.)**B. Bucceras** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht . . . Baum.

Die Rinde wird als Lohc benutzt, das Holz widersteht den Angriffen der Würmer.

**B. angustifolia** Dec.

Standort wie vorige. Blüht . . . Baum.

**Terminalia** Lin.

Sectio CATAPPA Gärt.

**T. Tanibouca** Sm.

Tanibouca guianensis Aubl. — Catappa guianensis Gärt.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Mai. Baum.

Sectio MYROBALANUS Gärt.

**T. latifolia** Sw. *β. dichotoma* G. F. W. Meyer.Am unteren *Essequibo*. (Eingebürgert?) Blüht im September und März. Baum.

**T. Pamea Dec.***Pamea guianensis* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Mai. Baum.

**Tribus COMBRETEAE Dec.****Combretum Loeff. (Aelia Adans.)****C. laxum Jacq.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Windender Strauch.

**C. Aubletii Dec.***C. laxum* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März und April. Windender Strauch.

**C. obtusifolium Rich.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Windender Strauch.

**C. glabrum Dec.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Windender Strauch.

**C. puberum Rich.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Windender Strauch.

**C. elegans H. B. et Kunth.**

Standort wie vorige.

**C. aurantiacum Benth.**

Standort wie vorige. Windender Strauch.

**C. guianense Miq.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Windender Strauch.

**C. punctatum Steud.***Surinam.***C. terminaloides Steud.***Surinam.**Cacoucia* Aubl. (*Schousboea* Willd. — *Hambergera* Scop. — *Hambergia* Neck.)**C. coccinea Aubl.***Schousboea coccinea* Willd.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli. Windender Strauch.

Die Samen werden zum Vergiften der Fledermäuse benutzt.

**Ordo RHIZOPHOREAE R. Brown.***Cassipourea* Aubl. (*Tita* Scop. — *Legnotis* Sw. — *Richaena* Thouars.)**C. serrata Benth.**An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im September und October. Strauch.**C. guianensis Aubl.***Legnotis Cassipourea* Sw.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar. Baum.

**Ordo OENOTHERAE Endl.****Tribus JUSSIEUAE Dec.****Jussieua Lin.****J. variabilis G. F. W. Meyer.**An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Juli. Halbstrauch.

**J. dodecandra Dec.**

Standort wie vorige. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**J. pilosa H. B. et Kunth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

**J. affinis Dec.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.

**J. inclinata Lin. fil.**

*J. erecta* Lin.

An den Ufern der Flüsse und auf sumpfigen Stellen. Blüht vom März bis Mai. Einjähriges Kraut.

**J. acuminata Sw.**

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**J. linifolia Vahl.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**J. palustris G. F. W. Meyer.**

Auf den Inseln des unteren *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**J. nervosa Poir.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im März. Halbstrauch.

**J. surinamensis Miq.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Halbstrauch. Kommt auch in *Surinam* vor.

**J. hexamera Miq.**

*Surinam*.

**J. latifolia Benth.**

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**J. pterophora Miq.**

*Surinam*.

**Ordo LYTHRARIEAE Juss.****Tribus EULYTHRARIEAE Endl.**

**Cuphea** Jacq. (*Melanium* et *Parsonsia* P. Brown — *Balsamona* Vand.  
— *Melvilla* Anders. — *Duvernaya* Desp. —  
*Banksia* Domb.)

**C. Melvilla Lindl.**

*Melvilla speciosa* Anders.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch?

**Crenea** \*) Aubl.

**C. maritima Aubl.**

Am unteren *Essequibo*. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

**C. repens G. F. W. Meyer.**

An der Küste. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Dodecas** Lin. fil.

**D. surinamensis E. Meyer.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Halbstrauch.

---

\*) Beide Species gehören in die Küstenregion.

**Ginoria** Jacq. (*Genoria* Pers. — *Ginora* Lin.)  
**G. americana** Jacq.

An den Ufern der Flüsse. Blüht . . . Strauch.

Classis **MYRTIFLORAE** Endl.

Ordo **MELASTOMACEAE** R. Brown.

Subordo **MELASTOMEAE** Ser.

Tribus **OSBECKIEAE** Benth.

**Chaetogastra** Dec.

Sectio **DIOTANTHERA** Dec.

**Ch. hypericoides** Dec.

*Melastoma villosum* Aubl. — *Rhexia villosissima* Rich.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli. Einjähriges Kraut.

Sectio **PTEROLEPIS** Dec.

**Ch. glomerata** Mart.

*Osbeckia glomerata* Dec. — *Arthrostemma glomerata* Chamss.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Halbstrauch.

**Ch. callichaeta** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im December. Halbstrauch.

Sectio **LADANOPSIS** Dec.

**Ch. villosum** Benth.

*Arthrostemma villosa* Dec. — *Rhexia villosa* Aubl.

An den Ufern des *Essequibo* und *Barima* auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Halbstrauch.

**Ch. Aubletii** Benth.

*Arthrostemma Aubletii* Dec. — *Rhexia latifolia* Aubl.

Am *Barima* und *Manari* auf lichten Waldstellen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Halbstrauch.

Tribus **RHEXIEAE** Benth.

**Microlicia** G. Don. (*Jaravaca* Scop.)

**M. brevifolia** Dec.

*Melastoma trivalve* Aubl. — *Rhexia trivalvis* Vahl. — *Rh. brevifolia* Rich.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli. Einjähriges Kraut.

**M. bivalvis** Dec.

*Melastoma bivalve* Aubl. — *Rhexia bivalvis* Vahl.

Wie vorige.

**M. heterophylla** Kl. nov. spec. *Mss.*

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im October. Einjähriges Kraut.

**Comolia** Dec.

**C. microphylla** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im December und Januar. Strauch.

**C. veronicaefolia** Benth.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Halbstrauch.



**Spennera Mart.****Sp. dichotoma Benth.**

Auf sumpfigen Uferstellen des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Sp. circaeoides Mart.**

Am *Barima* auf lichten Waldstellen. Blüht im Mai. Halbstrauch.

**Sp.? latifolia Benth.**

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Einjähriges Kraut.

**Sp. viscida Benth.**

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Struch.

**Sp. hydrophila Miq.**

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Halbstrauch.

**Sp. indecora Dec.**

*Rhexia indecora Bonpl.*

Auf lichten Waldstellen. Blüht im April. Halbstrauch?

**Sp. disophylla Benth.**

Am *Essequibo*. Blüht im Januar. Einjähriges Kraut.

**Sp. aquatica Mart.**

*Rhexia aquatica Sw.* — *Melastoma aquaticum Aubl.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch?

**Tribus LAVOISIEREAE Benth.****Rhynchanthera Dec. (Proboscidea Rich.)****Rh. grandiflora Dec.**

*Melastoma grandiflorum Aubl.* — *Rhexia grandiflora Bonpl.* — *Osbeckia Aubletiana Spreng.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März und April. Halbstrauch.

Ein Aufguss der Blüten wird als Brustmittel benutzt, besonders bei fortwährendem Reiz zum Husten.

**Rh. adenophora Miq.**

*Microlicia recurva Dec.*

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**Salpinga Mart. (Aulacidium Rich.)****S. secunda Schrank.**

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar. Halbstrauch.

**S. parviflora Dec.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Halbstrauch.

**Tribus MICONIEAE Benth.****Jucunda Chamss.****J. tomentosa Benth.**

*Miconia tomentosa Dec.*

Am oberen *Essequibo* und am *Rio Negro*. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**Diplochita Dec. (Chitonias G. Don. — Fothergilla Aubl.)****D. Fothergilla Dec.**

*Melastoma Fothergilla Rich.* — *M. compressum Vahl.* — *Fothergilla mirabilis Aubl.*

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im December und Januar. Strauch.

**D. leucocephala** Dec.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Strauch.

**D. serrulata** Dec.

*Melastoma lasiopetalum* Mart. et Schrank.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Baum.

**D. parviflora** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Strauch.

**Maieta** Aubl.**M. guianensis** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September und October. Halbstrauch.

**M. dispar** Miq.

*Surinam*.

**Ossaea** Dec.**O. flavescens** Dec.

*Melastoma flavescens* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Strauch.

**Tococa** Aubl.

Sectio EPIPHYSCA Benth.

**T. subnuda** Benth.

An den Ufern des *Barima* und *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

Sectio HYPOPHYSCA Benth.

**T. guianensis** Aubl.

*Melastoma physiphorum* Vahl. — *M. Tococa* Desv.

An den Ufern der Flüsse auf lichten Waldstellen. Blüht im September und October. Strauch.  
Der Saft der Früchte giebt eine gute Tinte.

**T. aristata** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**Henriettea** Dec.**H. Benthamiana** Kl.

*H. succosa* Dec. — *Melast. succosum* Aubl.

An den Ufern des *Essequibo* und *Demerara*. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

**Clidemia** G. Don. (*Tschudya* Dec.)

Sectio SESSILIFLORAE Benth.

**C. rubra** Mart.

*Melastoma rubrum* Aubl. — *M. sessiliflorum* Vahl. — *Sagraea sessilifolia* Dec.  
— *S. columnaeifolia* Dec.

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im März und April. Strauch.

**C. rubra**  $\beta$ . *cordifolia* Benth.

Wie vorige.

Sectio LATERALES Benth.

**C. elegans** G. Don.

*Melastoma elegans* Aubl.

An den Ufern der Flüsse auf lichten Waldstellen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

**C. spicata Dec.***Melastoma spicatum* Aubl.

An den Ufern der Flüsse auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**C. pustulata Dec.***Melastoma pustulatum* Schrank et Mart.An den Ufern des *Barima* und *Essequibo*. Blüht im Januar. Strauch.**C. surinamensis Miq.**An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Strauch.**C. crenata Dec.***Melastoma crenatum* Vahl. — *M. aristatum* Mart. — *Clidemia hirta* G. Don?An den Ufern des *Barima*. Blüht im Mai. Halbstrauch.**C. pauciflora Dec.***Melastoma pauciflorum* Desv. — *M. cryptodon* Schrank et Mart.An den Ufern des *Barama*. Blüht im Mai. Baum.**C. bullosa Dec.***Melastoma bullosum* Schrank et Mart.An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Strauch.**C. hirta G. Don.***Melastoma hirtum* Lin.An den Ufern des *Barima*. Blüht im Mai. Halbstrauch.

Sectio TERMINALES Dec. (partim)

**C. agrestis G. Don.***Melastoma agreste* Aubl.

Auf den Proviantfeldern der Indianer. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Loreya Dec.****L. arborescens Dec.***Melastoma arborescens* Aubl.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.**Miconia Ruiz et Pav.**

Sectio LEIOSPHAERIA Dec.

**M. ciliata Dec.***Melastoma ciliatum* Rich. — *M. purpurascens* Vahl.An den Ufern des *Essequibo* und *Barima*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.**M. racemosa Dec.***Melastoma racemosum* Aubl. — *M. decussatum* Vahl.Am *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

Sectio ERIOSPHAERIA Dec.

**M. holosericea Dec.***Melastoma holosericeum* Lin. — *M. albicans* Sw.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**M. holosericea var. obtusifolia Benth.**

Standort und Blühzeit wie vorige.

**M. eriophora** Miq.

*Melastoma holosericeum* Lin. var. *acuminatum* E. Meyer.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Strauch.

**M. Schomburgkii** Benth.

An oberen *Essequibo* und *Rio Pudiwire*. Blüht im Februar und März. Strauch.

**M. fallax** Dec.

An *Demerara*. Blüht im April. Strauch.

**M. heterochroa** Miq.

*Surinam*. Blüht im September. Strauch.

Sectio **EUMICONIA** Dec.

**M. alata** Dec.

*Melastoma alatum* Aubl.

An den Ufern der Flüsse, auf Provisionsfeldern und lichten Waldstellen. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

Die wässrige Abkochung der Blätter heilt entzündliche Geschwüre.

**M. pteropoda** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Strauch.

**M. erythropila** Steud.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März. Strauch.

**M. myriantha** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.

**M. iodopila** Steud.

*Surinam*.

**M. elidemoides** Steud.

Wie vorige.

**M. macrophylla** Steud.

Wie vorige.

**M. longistyla** Steud.

Wie vorige.

**M. longifolia** Dec.

*Melostoma longifolium* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Strauch.

Die Früchte geben eine gute schwarze Farbe.

**M. attenuata** Dec.

*Melastoma parviflorum* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Strauch.

**M. ceanothina** Dec.

An den Ufern des *Barima*. Blüht im Mai. Strauch.

**M. prasina** Dec.

*Melastoma prasinum* Sw.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Strauch.

Die Blätter werden als ein Mittel gegen die Wunden von giftigen Flossenstrahlen verschiedener Fische als: *Pagrus* und *Raja* benutzt.

**M. spondylantha** Dec.

*Melastoma spondylanthum* Mart.

Am *Barima* auf lichten Waldstellen. Blüht im Mai. Strauch.

**M. pterophora** Miq.*Surinam.***M. hypargyrea** Miq.

Wie vorige.

**Blakea** Lin. (*Topobea* Aubl. — *Valdesia* Ruiz et Pav. — *Bellucia* et *Drepanandrum* Neck.)**B. parasitica** G. Don.*Topobea parasitica* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai und September. Windender Strauch. Die essbaren Früchte geben zugleich eine vielfach benutzte rothe Farbe.

**Karstenia** Kl. (*Blakea* Aubl.)**K. quinquenervia** Kl.*Blakea quinquenervia* Aubl. — *B. triplinervia* Lin. fil.Am *Demerara* auf lichten Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum. Essbare und wohlschmeckende Früchte. Die Colonisten nennen sie *Messapple*.

Tribus CHARIANTHEAE Benth.

**Chaenopleura** Rich.**Ch. hypoleuca** Benth.An den Ufern des *Demerara* und *Barima*. Blüht im April und Mai. Strauch.

Ordo MYRTACEAE R. Brown.

Subordo MYRTEAE Dec.

**Campomanesia** Ruiz et Pav.**C. glabra** Benth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.**Psidium** Lin.**P. aromaticum** Aubl.

An den Ufern und Stromschnellen der Flüsse. Blüht im October. Strauch.

Früchte adstringierend. Die Blätter besitzen einen angenehmen Geruch und werden zu aromatischen Bädern benutzt.

**P. parviflorum** Benth.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im September und October. Strauch.**P. aquaticum** Benth.An den Ufern und Stromschnellen der Flüsse. Blüht im September und October. Strauch. (*Water Guava*.)**Myrcia** Dec.**M. splendens** Dec*Myrtus splendens* Sw. — *Eugenia periplocifolia* Jacq. — *E. microcarpos* var. *α*. Lam. — *E. laxiflora* Poir.

Auf lichten Waldstellen und in aufgegebenen Niederlassungen. Blüht im December. Strauch.

**M. multiflora** Dec.*Eugenia multiflora* Rich. — *Myrtus multiflora* Spreng.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni. Strauch.**M. fallax** Dec.*Eugenia fallax* Rich.An den Ufern des *Demerara* Blüht im April. Strauch.

**M. ? sylvatica Dec.**

*Myrtus sylvatica* G. F. W. Meyer.

An *Essequibo*. Blüht im October. Strauch.

**M. hebecpetala Dec.**

*Myrtus pseudocariophyllus* Gomez?

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im November und December. Strauch.

**M. guianensis Dec.**

*Eugenia guianensis* Aubl. — *Myrtus guianensis* Ham.

An den Ufern des *Barima* und *Essequibo*. Blüht im Juni. Halbstrauch.

**M. carnea Dec.**

*Myrtus carnea* G. F. W. Meyer.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Blüht im Juni. Strauch.

**M. Coumeta Dec.**

*Eugenia Coumeta* Aubl. — *Myrtus Comete* Spreng.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und December. Strauch.

**M. ? tomentosa Dec.**

*Eugenia tomentosa* Aubl. — *Myrtus Aubletii* Spreng.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im November. Halbstrauch.

**M. bracteata Dec.**

*Myrtus bracteata* Mart.

Standort und Blüthezeit wie vorigr. Strauch.

***Calyptanthus* Sw. (*Chytraculia* et *Suzygium* P. Brown. — *Chytraculia* Adans.)**

**C. obtusa Benth.**

An den Ufern des *Morocco*. Blüht im October und November. Baum

***Eugenia* Michx. (*Gregia* Gaertn. — *Olynthia* Lindl. — *Myrti* spec. Sw. Kunth.)**

**E. divaricata Benth.**

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Strauch?

**E. vismeaeifolia Benth.**

An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im September. Strauch.

**E. nitida Benth.**

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Februar. Strauch.

**E. quitarensis Benth.**

An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im September. Strauch.

**E. subobliqua Benth.**

An den Stromschnellen des oberen *Essequibo* und *Quitaro*. Blüht im September. Strauch.

**E. Michelii Lam.**

*Myrtus brasiliana* Lin.

Am unteren *Essequibo* auf aufgegebenen Plantagen. (Eingeführt?) Blüht . . . Strauch.

**E. protracta Steud.**

*Surinam*.

**E. atropunctata Steud.**

*Surinam*.

**E. paniculacflora Steud.**

*Surinam*.

**E. dipoda** *β. brachypoda* Poir.Am *Essequibo*. Blüht im April. Strauch.**E. latifolia** Aubl.*Myrtus latifolia* Spreng.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Strauch.

**E. undulata** Aubl.*Myrtus undulata* Spreng.

Wie vorige.

**E.? Parkeriana** Dec.

Wie vorige.

**E. sinemariensis** Aubl.*Myrtus sinemariensis* Spreng.

Standort wie vorhergehende. Blüht im November. Strauch.

**E. polystachya** Rich.*E. rugosa* Ruiz et Pav.Am *Demerara*. Blüht im April. Strauch.**E. fragrans** Willd.*Myrtus fragrans* Sw. — *Eugenia paniculata* Jacq. — *E. montana* Aubl.Am oberen *Essequibo*. Blüht im August. Strauch.*Subordo BARRINGTONIEAE* Dec.**Gustavia** Lin. (*Pirigara* Aubl. — *Spallanzania* Neck.)**G. augusta** Lin.*Pirigara superba* H.B. et Kunth.Am *Aruka*. Blüht im April und Mai. Strauch.**G. fastuosa** Willd.*Pirigara hexapetala* Aubl. — *G. hexapetala* Sm.An den Ufern des *Rupununi* und *Barima*. Blüht vom August bis October. Strauch.**G. tetrapetala** Raeusch.*Pirigara tetrapetala* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September. Strauch.

**Catinga** Aubl.**C. moschata** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht . . . Baum.

**Couponi** Aubl.**C. aquatica** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Baum.

*Subordo LECYTHIDEAE* Rich.**Couratari** Aubl. (*Lecythopsis* Schrank. — *Curupita* Gmel.)**C. guianensis** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April und Mai. Baum.

**Lecythis** Loefl.**L. Ollaria** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September und October. Baum.

**L. grandiflora** Aubl.

Wie vorige.

**L. Idatimon** Aubl.

Standort wie vorige. Blüht im November. Baum.

**L. Zabucajo** Aubl.

Standort wie vorige. Blüht im März. Baum.

**L. amara** Aubl.

Standort wie vorige. Blüht im April. Baum.

**L. parviflora** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Strauch.

**Courouptia** Aubl. (*Pontopiddana* Scop. — *Elsholtzia* Rich. — *Lecythis* spec. Willd. — *Pekeae* spec. Juss.)**C. guianensis** Aubl.*Lecythis bracteata* Willd. — *Pekea Courouptia* Juss.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Baum.

**Classis ROSIFLORAE** Endl.**Ordo CHRYSOBALANEAE** R. Brown.**Parinarium** Juss. (*Parinari* Aubl. — *Dugortia* Scop. — *Petrocarya* Schreb.)

Sectio PETROCARYA Dec.

**P. brachystachyum** Benth.An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Juni und Juli. Baum.**P. campestre** Aubl.*Balanium cordifolium* Desv.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Juni. Baum.**P. montanum** Aubl.*Petrocarya montana* Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**Moquilea** Mart. et Zucc. (*Acia* Willd. — *Moquilea*, *Couepia* et *Acia* Aubl. — *Dulacia* Neck.)

Sectio MOQUILEA Aubl.

**M. guianensis** Aubl.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Mai. Baum.

Sectio COUEPIA Aubl.

I. EUCOUEPIA Benth.

**M. comosa** Benth.An den Stromschnellen des *Essequibo*. Blüht im October. Baum.

II. HEMICOUEPIA Benth.

**M. multiflora** Benth.An den Fällen des *Essequibo*. Blüht im Januar. Baum.**Chrysobalanus** Lin.**Ch. guianensis** Kl. nov. spec. Mss.An den Ufern des *Morocco*. Blüht im October und November. Strauch.**Ch. pellocarpus** G. F. W. Meyer.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Strauch.



**Hirtella** Lin. (Causea Scop. — Cosmibuena Ruiz et Pav.)**H. americana** Aubl.*H. racemosa* Lam.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**H. hexandra** Willd.*H. nitida*, *scandens* et *memorosa* Willd. Herb.Am *Essequibo*. Blüht im Mai. Strauch.**H. bullata** Benth.Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Strauch.**H. paniculata** Sw.*H. aggregata* Poir. — *H. hirsuta* Lam.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im April und Juni. Strauch.**H. eriandra** Benth.Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Strauch.**H. violacea** Steud.*Surinam*.**H. strigulosa** Steud.*Surinam*.**H. glaberrima** Steud.*Surinam*.**H. bracteosa** Steud.*Surinam*.**H. cognata** Steud.*Surinam*.**Licania** Aubl. (*Hedyroea* Schreb.)Sectio **LEPTOBALANUS** Benth.**L. pendula** Benth.Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Baum.**L. aperta** Benth.An den Ufern des *Curassawaka*. Blüht im September. Baum.**L. floribunda** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Baum.

**L. pubiflora** Benth.Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Baum.Sectio **EULICANIA** Benth.**L. leptostachya** Benth.Am *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im November. Baum.**L. coriacea** Benth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September. Baum.Sectio **HYMENOPUS** Benth.**L. divaricata** Benth.Auf sandigen Uferstellen des *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.**L. ? heteromorpha** Benth.Am *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.

II. Theil.

Classis **LEGUMINOSAE** Endl.Ordo **PAPILIONACEAE** Endl. et Benth.Tribus **LOTEAE** Dec.Subtribus **GENISTEAE** Dec.**Crotalaria** Lin.**C. anagyroides** H. B. et Kunth.

An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**C. Genistella** H. B. et Kunth.

*C. Pterocaulon* Desv.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.

Subtribus **GALEGEAE** Dec.**Lonchocarpus** H. B. et Kunth.**L. ? floribundus** Benth.

An oberea *Pomeroon* und *Barima*. Blüht im Juni. Windender Strauch.

**L. pterocarpus** Dec.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Windender Strauch.

**Tephrosia** Pers. (*Cracca* Lin. — *Needhamia* Scop.)

Sectio **BRISSONIA** Neck.

**T. toxicaria** Pers.

*Galega toxicaria* Sw.

An den Ufern des *Demerara*. Blüht im April. Halbstrauch.

Sectio **REINER'A** Moench.

**T. cinerea** Pers.

*Galega cinerea* Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**T. gynothrix** Miq.

An den Ufern des unteren *Essequibo*. Kommt auch am Meeresufer vor. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch?

Tribus **HEDYSAREAE** Dec.Subtribus **EUHEDYSAREAE** Dec.**Zornia** Gmel.**Z. latifolia** Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**Z. gracilis** Dec.

*Z. glochidiata* Reichenb.

Standort wie vorige. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Z. surinamensis** Miq.

*Surinam*.

**Stylosanthes** Sw.**St. angustifolia** Vogel.

An den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht im September. Halbstrauch.

**St. surinamensis** Miq.*Surinam.***Aeschynomene** Lin.**A. sensitiva** Lin.An den Stromschnellen des oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.**A. paniculata** Willd.An den Ufern des *Berbice* und *Essequibo*. Blüht im Januar. Halbstrauch.**A. sulcata** H. B. et Kunth.Am *Essequibo*. Blüht im Januar. Strauch.**A. (Ochopodium) conferta** Benth.

Standort wie vorige. Blüht im September.

**A. americana** Lin.

Auf sandigen Uferstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**A. (Ochopodium) interrupta** Benth.Am *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.**A. Hystrix** Poir.*A. cistoides* Desv. x.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**A. paucijuga** Dec.Am unteren *Essequibo*. Blüht im October. Halbstrauch.**Nicolsonia** Dec.**N. cajeunensis** Dec.Am *Essequibo*. Blüht im September und October. Halbstrauch.**N. major** Steud.*Surinam.***N. radicans** Steud.*Surinam.***Desmodium** Dec.

Sectio CHALARIUM Dec.

**D. ancistrocarpum** Dec.*Hedysarum ancistrocarpum* Ledeb.Auf sandigen Uferstellen am *Essequibo*. Blüht im Januar. Halbstrauch.**D. asperum** Desv.*Hedysarum asperum* Poir.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**D. rubiginosum** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.

**D. obovatum** Vogel.

Auf lichten Waldstellen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**D. incanum** Dec.*Hedysarum incanum* Sw. — *H. canescens* Mill. non Lin. — *Aeschynomene incana* G. F. W. Meyer.

## Tribus PHASEOLEAE Benth.

## Subtribus CLITORIEAE Benth.

**Clitoria** Lin. (Ternatea Tournef. — Clitorius Petiv. — Vexillaria Hoffmsg.)

## Sectio EUCLITORIA Dec.

**C. Poitaei** Dec.

An den Ufern des *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

**Centrosema** Dec.**C. verticillatum** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Windendes, perennirendes Kraut.

**C. brasilianum** Benth.

*Clitoria formosa* H. B. et Kunth. — *C. brasiliensis* G. F. W. Meyer.

Am unteren *Essequibo*. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**C. macrocarpum** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Windendes, perennirendes Kraut.

## Subtribus GLYCINEAE Benth.

**Galactia** P. Brown. (*Bradburya* Raf. — *Sweetia* Dec. — *Odonia* Bertol. — *Grona* Lour.)

**G. velutina** Benth.

An den Flusssufern. Blüht im Mai. Krautartige Schlingpflanze.

## Subtribus DIOCLEAE Benth.

**Collaea** Dec.**C. rosea** Benth.

An den Flusssufern. Blüht im März. Schlingpflanze.

**Dioclea** H. B. et Kunth. (*Hymenospron* Spreng.)

## Sectio EUDIOCLEA Dec.

**D. lasiocarpa** Mart.

*Dolichos comosus* G. F. W. Meyer.

Am unteren *Essequibo*. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**D. guianensis** Benth.

An den Flusssufern. Blüht im December. Schlingpflanze.

**D. guianensis**  $\beta$ . *villosior* Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Schlingpflanze.

## Subtribus ERYTHRINEAE Benth.

**Mucuna** Adans.

## Sectio ZOOPHTHALMUM P. Brown.

**M. urens** Dec.

*Dolichos urens* Lin. — *Stizolobium urens* Pers.

An den Ufern der Flüsse. Blüht vom März bis Mai. Holzige Schlingpflanze.

## Sectio STIZOLOBIUM P. Brown.

**M. comosa** Dec.

*Dolichos comosus* G. F. W. Meyer.

Am *Essequibo*. Blüht im März und April. Holzige Schlingpflanze.

**M. spuria Steud.***Stizolobium Meyer Spreng. — Dolichos spurius G. F. W. Meyer.*

Standort und Blüthezeit wie vorige. Holzige Schlingpflanze.

**M. pruriens Dec.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

*Subtribus EUPHASEOLEAE Benth.***Phaseolus Lin.**

Sectio DREPANOSPRON Benth.

**Ph. adenanthus G. F. W. Meyer.**Am unteren *Essequibo*. Blüht im October. Einjährige Schlingpflanze.

Sectio LASIOSPRON Benth.

**Ph. lasiocarpus Mart.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Schlingpflanze.

Sectio MACROPTILIUM Benth.

**Ph. longipedunculatus Mart.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Schlingpflanze.

**Vigna Savi (Scytalis E. Meyer.)****V. glabra Savi.***Dolichos luteolus Jacq. — D. niloticus Delil.*Am unteren *Essequibo* auf lichten Waldstellen. (Eingeführt?) Blüht im October. Einjähriges Kraut.*Subtribus RHYNCHOSIEAE Benth.***Eriosema Dec. (Eurioma Desv. Pyrrotrichia Wight et Arn.)****E. rufum Benth.***Rhynchosia (Eriosema) rufa Dec.*An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Halbstrauch.**E. lanceolatum Benth.**An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im September. Halbstrauch.**Rhynchosia Lour. (Glycine Nutt.).****Rh. punctata Dec.***Glycine littoralis Vahl.*

An den Flussufern. Blüht im April. Windender Strauch.

*Subtribus ABRINEAE Wight et Arn.***Abrus Lin.****A. precatorius Lin.***Glycine Abrus Lin.*

An den Ufern der Flüsse und auf lichten Waldstellen. Blüht im Mai. Holzige Schlingpflanze.

Tribus DALBERGIEAE Benth.

**Ecastaphyllum P. Brown. (Hecastophyllum Kunth. — Acouroa Aubl.  
— Drakensteinia Neck.)****E. Monetaria Dec.***Dalbergia Monetaria Lin. fil. — Pterocarpus Ecastaphyllum Arrab.*An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**E. Brownei Pers.**

*E. frutescens* R. Brown. — *Pterocarpus Ecataphyllum* Lin. — *Hedysarum Ecataphyllum* Lin. — *Amerimnus Sieberi* Reichenb.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Strauch.

**E. Benthamianum Miq.**

*Surinam.*

**Amphymentium** H. B. et Kunth.

**A. Rohrii H. B. et Kunth.**

*Pterocarpus Rohrii* Vahl. — *Phelocarpus floridus* Benth.

An den Stromschnellen des oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Halbstrauch?

**Drupanocarpus** G.F.W. Meyer. (*Nephrosis* L.C. Rich. — *Orucaria* Juss.)

**D. lunatus G. F. W. Meyer.**

*Nephrosis acuminata* Rich. — *Orucaria lunata* Juss. — *Pterocarpus lunatus* Lin. fil. — *P. apterus* Gaertn.

Am *Essequibo*. Blüht im Juni und Juli. Baum.

**D. inundatus Mart.**

An den Stromschnellen des oberen *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Februar. Baum.

**D. falcatus Miq.**

*Surinam.*

**D. ferox Mart.**

Am *Essequibo*. Blüht im Juni. Strauch.

**Machaerium** Pers. (*Nissolia* et *Gomezium* Dec.)

**M. affine Benth.**

*Nissolia ferruginea* Willd. — *N. quinata* Aubl.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Baum.

Das Gummi und die Rinde soll dieselben Eigenschaften wie *Guaiacum*-Gummi besitzen und sehr adstringierend sein.

**M. leiophyllum Benth.**

*Nissolia leiophylla* Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Windender Strauch.

**M. nervosum Vogel.**

An den Ufern des *Rewa*, *Quitara* und *Pomeroon*. Blüht im September und October. Windender Strauch.

**Centrolobium** Benth.

**C. robustum Mart.**

Am oberen *Essequibo*. Blüht . . . Windender Strauch.

**Geoffroya** Jacq. (*Umari* Marcgr. — *Acouroa* Aubl. — *Drakensteinia* Neck.)

**G. spinosa Jacq.**

Am *Essequibo*. Blüht im Januar. Strauch.

**G. violacea Pers.**

*Acouroa violacea* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juli. Baum.

**Trioctolemea** Mart.

**T. riparia Mart.**

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Windender Strauch.

**Deguelia** Aubl. (*Cylizoma* Neck.)

**D. scandens** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Windender Strauch.

**Andira** Lam. (*Vouacapoua* Aubl.)

Sectio **LUMBRICIDIA** Vell.

**A. Aubletii** Benth.

*Voucapoua americana* Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

Sectio **EUANDRIA** Benth.

**A. laurifolia** Benth.

An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im September. Strauch.

**Dipteryx** Schreb. (*Baryosma* Gaertn. — *Coumarouna* et *Taralea* Aubl. — *Heinzia* Scop. — *Bolducia* Neck.)

Sectio **TARALEA** Aubl.

**D. oppositifolia** Willd.

*Taralea oppositifolia* Aubl. — *Baryosma oppositifolium* Pers.

An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im September und October. Baum.

**Müllera** Lin. fil. (*Coublandia* Aubl.)

**M. moniliformis** Lin. fil.

*Coublandia frutescens* Aubl.

Am *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Tribus **SOPHOREAE** Dec.

**Ormosia** Jacks (*Tulichiba* Adans.)

**O. coccinia** Jacks.

An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im September und October. Baum.

**Ordo CAESALPINIEAE** Dec.

Tribus **LEPTOLOBIEAE** Benth.

**Leptolobium** Vogel.

Sectio **MESITIS** Vogel.

**L. nitens** Vogel.

An den Stromschnellen des *Essequibo*. Blüht im September. Baum.

**Haematoxylon** Lin.

**H. campechianum** Lin.

Am unteren *Essequibo*. (Eingeführt?) Baum.

Liefert das bekannte Kampesche Holz (*Logwood*). Besitzt ausserdem adstringirende Eigenschaften.

Tribus **CASSIEAE** Benth.

**Cassia** Lin.

Sectio **FISTULA** Dec.

**C. moschata** H. B. et Kunth.

*Cathartocarpus moschatus* G. Don.

Am *Essequibo*. Blüht im Juni. Baum.

## Sectio CHAMAEFISTULA Dec.

## A. XILOBIUM Vogel.

**C. baccilaris** Lin. fl.*Cathartocarpus baccilaris* G. Don.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**C. Fockeana** Miq.*Surinam.*

## Sectio HERPETICA Dec.

**C. alata** Lin.*C. herpetica* Jacq. — *Senna alata* Roxb.Am *Essequibo* und *Demerara*. Blüht im Mai und Juni. Strauch.

## Sectio CHAMAESENNA Dec.

**C. chrysotricha** Collad.*C. chrysocarpa* Desv. — *C. virgata* Rich.Am *Essequibo*. Blüht im April. Strauch.**C. polyphylla** Jacq.*C. marginata* Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**C. venenifera** Rodach.Am *Essequibo*. Blüht im August und September. Strauch.

## Sectio SENNA Tournef.

**C. Richardiana** Kunth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Strauch.

**C. calliantha** G. F. W. Meyer.*C. Selloi* G. Don. — *C. magnifica* Mart. — *C. fulgens* Wall. — *C. multijuga* Rich. — *C. semifalcata* Vell.

Standort wie vorige. Blüht im September. Strauch.

**C. quinquangulata** Rich.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**C. apoucouita** Aubl.*C. acuminata* Willd. — *C. nitida* Rich. — *C. ramiflora* Vogel.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Strauch.

## Sectio LASIORHEGMA Vogel.

**C. hispida** Collad.*C. Absus* Aubl.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.**C. viscoso-pilosa** Steud.*Surinam.***C. disadena** Steud.*Surinam.*

## Tribus SWARTZIEAE Benth.

**Martia** Benth.**M. excelsa** Benth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Baum.



**Swartzia Willd.**

Sectio POSSIRA Dec.

**S. triphylla Willd.***Possira arborescens* Aubl. — *S. parviflora* Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August und September. Baum.

**S. pinnata Willd.***Rittera pinnata* Vahl. — *Possira pinnata* Poir.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im September. Baum.**S. grandiflora Willd.***Rittera grandiflora* Vahl.Am *Essequibo*. Blüht im Juni. Baum.**S. tomentosa Dec.***Robinia Panacoco* Aubl. — *R. tomentosa* Willd.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

Abkochung der Rinde schweisstreibend.

**S. grandifolia Bong. Mss.**Am oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.**S. bifida Steud.***Surinam*.

Sectio TOUNATEA Aubl.

**S. microstylis Benth.**An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im September. Baum.**Alexandra Rob. Schomb.****A. Imperatricis Rob. Schomb.**Auf den Sandhills am *Demerara*. Blüht im Januar. Baum.**Aldina Endl. (Allania Benth.)****A. insignis Endl.***Allania insignis* Benth.Am oberen *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Mai. Baum.

## Tribus AMHERSTIEAE Benth.

**Brownea Jacq.****B. racemosa Jacq.**Am *Aruka*, *Barima* und *Barama*. Blüht im April und Mai. Baum.**Elisabetha Rob. Schomb.****E. coccinea Rob. Schomb.**An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.**Eperua Aubl. (Rotmannia Neck. — Panzera Willd.)****E. falcata Aubl.***Dimorpha falcata* Sm. — *Panzera falcata* Willd.An den Ufern des unteren *Essequibo*, *Barama*, *Demerara* und *Pomeroon*. Blüht im Mai und Juni. Baum.Liefert ein sehr hartes öliges Holz, das sich gut spalten lässt und in der Colonie unter dem Namen *Wallaba* sehr geschätzt wird.

H. Theil.

**Parivoa** Aubl. (Adleria Neck. — Dimorpha Willd.)

**P. grandiflora** Aubl.

*Dimorpha grandiflora* Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

Das Holz besitzt dieselben Eigenschaften der vorhergehenden Art und wird ebenfalls *Hat-laba* genannt.

**Campsiandra** Benth.

**C. comosa** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Januar und Februar. Baum.

Liefert ebenfalls ein sehr hartes Bauholz.

**Tachigalia** Aubl. (Cubaea Schreb. — Valentynia Neck. — Tassia Rich.

— Tachia Pers.

Sectio GALITACHIA Walp.

**T. pubiflora** Benth.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im April und Mai. Baum.

**T. paniculata** Aubl.

Standort wie vorige. Blüht im April und November. Baum.

**Outea** Aubl. (*Macrolobii* spec. Schreb. et Willd.)

**O. multijuga** Dec.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im August und September. Baum.

**O. acaciaefolia** Benth.

Wie vorige.

**Vouapa** Aubl. (*Macrolobium* Vahl. — *Krugeria* Neck.)

**V. bifolia** Aubl.

*Macrolobium hymenaeoides* Willd. — *M. bifolium* Pers. — *M. Vuapa* Gmel.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im August und September. Baum.

Hartes Holz, das sich namentlich als allgemein dauerhaft bei Wasserbauten beweist, wie es zugleich eine rothe Farbe giebt.

**V. Simira** Aubl.

*V. violacea* Lam. — *Macrolobium sphaerocarpum* Willd. — *M. Simira* Gmel.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

Besitzt ein sehr hartes Holz, das eine gelbe Farbe giebt.

**V. staminea** Dec.

*Macrolobium stamineum* G. F. W. Meyer.

Standort wie vorige. Blüht im Mai. Baum.

**V. elegans** Miq.

*Surinam*.

**Hymenaea** Lin. (*Courbaril* Plum.)

**H. Courbaril** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar. Baum.

Die Schoten enthalten eine weiche, dem Honig ähnliche süsse Masse, die im frischen Zustande laxirende Eigenschaften besitzt, dieselbe aber im trockenen verliert. Das Holz ist wegen seiner Dauerhaftigkeit gesucht.

Tribus BAUHINIEAE Benth.

**Bauhinia** Lin.

Sectio PAULETIA Cav.

**B. macrostachya** Benth.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Strauch.

## Sectio CAULOTRETUS Rich.

**B. Outimouta Aubl.***B. guianensis* var. Lam.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.

**B. guianensis Aubl.**

Wie vorige.

**Schnella Raddi.****Sch. rubiginosa Benth.***Bauhinia rubiginosa* Bongard.An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im October und November. Holzige Schlingpflanze.**Sch. (Caulotretus) splendens Benth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Holzige Schlingpflanze.

**Sch. (Tylotia) brachystachya Benth.**An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im September und October. Holzige Schlingpflanze.**Sch. (Tylotia) longipetala Benth.**Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.**Sch. rosea Walp. Mss.***Bauhinia rosea* Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September und August. Holzige Schlingpflanze.

**Etaballia Benth.****E. guianensis Benth.**An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.

## Tribus CYNOMETREAE Benth.

**Cynometra** Lin. (*Cynomorium* Rumph.)**C. Schomburgkii Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des *Barima* und *Barama*. Blüht im November. Baum.**C. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des *Aruka*. Blüht im April. Baum.**C. Hostmanniana Tulasne.***Surinam*.**C. parvifolia Tulasne.***Surinam*.**Crudya** Willd. (*Crudia* et *Cyclas* Schreb. — *Apalatoa*, *Touchiroa*, *Vouarana* et *Parivoa* spec. Aubl. — *Touchiron* L. C. Rich. — *Waldschmidtia* Neck.)**C. aromatica Willd.***Touchiroa aromatica* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im December. Baum.

**C. spicata Willd.***Apalatoa spicata* Aubl.

Standort wie vorige. Blüht im November. Baum.

**C. Parivoa Dec.***Touchiroa Parivoa* Rich. — *Parivoa tomentosa* Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September. Baum.

**C.? Vouarana Dec.**

*Vouarana guianensis* Aubl. — Touchiroa? *Vouarana* L. C. Rich.  
Standort wie vorige. Blüht im Mai. Baum.

**Dialium** Burm. (*Dialium* et *Aruna* Schreb. — *Arouna* Aubl. — *Cleyria* Neck.)

**D. divaricatum Vahl.**

*Arouna guianensis* Aubl. — *Arouna divaricata* Willd.  
Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September. Baum.

Tribus DIMORPHANDREAE Benth.

**Mora** Benth.

**M. excelsa Benth.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September und October. Baum.

**Dimorphandra** Schott.

§ PHANEROPSIA Tulasne.

**D. latifolia Tulasne.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September. Baum.

**Ordo MIMOSEAE Dec.**

Tribus PARKIEAE Wght. et Arn.

**Pentaclethra** Benth.

**P. filamentosa Benth.**

*Cailliea macrostachya* Steud. — *Dichrostachys macrostachya* Walp.  
An den Ufern des *Barima* und *Essequibo*. Blüht im Mai. Baum.

Tribus EUMIMOSEAE Benth.

Subtribus ADENANTHEREAE Benth.

**Endata** Lin. (*Gigalobium* P. Brown.)

**E. polyphylla Benth.**

An den Ufern des *Essequibo* und *Quitaro*. Blüht im September. Windender Strauch.

**E. polystachya Dec.**

*Mimosa polystachya* Lin. — *M. bipinnata* Aubl. — *M. chiliantha* G. F. W. Meyer. — *Endata chiliantha* Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

**E.? Myriadenia Benth.**

*Acacia paniculaeflora* Steud.

Am oberen *Essequibo*. Blüht im Januar. Windender Strauch.

**Piptadenia** Benth.

Sectio EUPIPTADENIA Benth.

**P. guianensis Benth.**

*Mimosa guianensis* Aubl. — *Acacia guianensis* Willd.

Am *Essequibo* und *Pomeroon*. Blüht im September und October. Baum.

**P. suaveolens Miq.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September. Baum.

**P.? aspidioides Benth.**

*Acacia aspidioides* G. F. W. Meyer.

Am unteren *Essequibo*. Blüht im August und September. Baum?

## Sectio PITYROCARPA Benth.

**P. polystachya** Miq.

Surinam.

## Sectio NIOPA Benth.

**P. peregrina** Benth.*Mimosa peregrina* Lin. — Inga Niopa Humb. et Bonpl. — *Mimosa*? *Acacioides* Benth.An den Ufern des oberen *Essequibo*. Blüht im Februar. Baum.**Adenantha** Lin.**A. pavonina** Lin.Am unteren *Essequibo*. (Eingeführt.) Blüht im Mai. Baum.**Neptunia** Lour.**N. plena** Benth.*Desmanthus plenus* et *D. punctatus* Willd. — *D. polyphyllus* Dec. — *Neptunia polyphylla* Benth. — *Mimosa adenantha* Roxb.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**N. surinamensis** Miq.

Surinam.

## Subtribus GYMNANTHEREAE Benth.

**Desmanthus** Benth. (*Darlingtonia* Dec.)**D. depressus** Kunth.*D. diffusus* Willd?

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im August. Strauch.

**D. virgatus** Willd.*D. strictus* Bertol. — *D. leptophyllus* H.B. et Kunth.

Wie vorige.

**Mimosa** Lin.

## Sectio EUMIMOSA Dec.

**M. litigiosa** Mart.*M. floribunda* Benth.Am oberen *Essequibo*. Blüht im September. Windender Halbstrauch.**M. viva** Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**M. pudica** Lin.

Auf sandigen Uferstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**M. polydactyla** Humb. et Boupl.Auf sandigen Uferstellen am *Demerara*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.**M. Hostmanni** Benth.

Surinam.

## Sectio HABBASIA Benth.

**M. Schomburgkii** Benth.Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Baum.**M. micrantha** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**M. paniculata** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März. Strauch.

**M. asperata** Lin.

*M. polyacantha*, *M. canescens*, *M. hispida*, *M. ciliata* et *M. pellita* Willd. —  
*M. sicaria* Hoffm sgg.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Mai. Strauch.

**M. microcephala** H.B. et Kunth.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Strauch.

**Schranckia** Willd.

Section **EUSCHRANKIA** Benth.

**Sch. brachycarpa** Benth.

*Mimosa invisa* Mart.

Am *Canuku*-Gebirge. Blüht im April. Strauch.

Tribus **ACACIEAE** Benth.

**Acacia** Willd.

Section **VULGARES** Benth.

**A. paniculiflora** Steud.

Wie vorige.

**Calliandra** Benth.**C. surinamensis** Benth.

*Surinam*.

**C.? stipulacea** Benth.

An den Ufern des *Quitaro*. Blüht im September und October. Baum?

**C. portoricensis** Benth.

*Acacia portoricensis* Willd.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**Pithecolobium** Mart.

Section **UNGUIS CATI** Benth.

**P. macrostachyum** Benth.

*Inga lanceolata* Kunth. — *I. macrostachya* Dec. — *Mimosa macrostachya*  
Vahl. — *Inga ligustrina* Willd. — *Mimosa ligustrina* Jacq. — *Ingae hyme-*  
*naeefoliae proxima* Chamss. et Schlecht.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Mai. Strauch.

Section **ABAREMOTEMON** Benth.

**P. trapezifolium** Benth.

*Mimosa trapezifolia* Vahl. — *Inga trapezifolia* Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April. Strauch.

**P. Benthamianum** Miq.

An den Ufern des *Essequibo*. Blüht . . . Baum.

Section **CAULANTHON** Benth.

**P. lasiopus** Benth.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April. Strauch.

**P. cauliflorum** Mart.

*Inga cauliflora* Willd.

Wie vorige.

Section **SAMANEA** Benth.

**P. ferrugineum** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Strauch.

**P. adianthifolium Benth.***Inga adianthifolia* Kunth. — *I. discolor* Humb. et Bonpl.

Wie vorige.

**P. multiflorum Benth.***Acacia multiflora* H.B. et Kunth. — *A. subdimidiata* Splitgerb.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April. Strauch.

**P. corymbosum Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**Inga Mart.**

Sectio LEPTINGA Benth.

**I. myriantha Poepp. et Endl.**Am *Pomeroon* im Walde. Blüht im August. Baum.**I. lateriflora Miq.***Surinam.***I. sciadion Steud.**Am *Pomeroon* und *Barama*. Blüht im August. Baum.**I. sertulifera Dec.***Mimosa coriacea* Pers. — *Inga coriacea* Desv.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.**I. sertulifera  $\beta$ . minor Benth.**

Wie vorige.

**I. umbellifera Steud.***Mimosa umbellifera* Vahl.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im Juli und August. Baum.**I. heterophylla Willd.***I. protracta* Steud.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

**I. graciliflora Benth.**Am *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.

Sectio BURGONIA Benth.

**I. coruscans Humb. et Bonpl.**An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im August und September. Baum.**I. pezizifera Benth.**An den Ufern des *Barima* und *Aruka*. Blüht im April. Baum.**I. marginata Willd.**An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.**I. Bourgoni Dec.***Mimosa Bourgoni* Aubl. — *M. alba* Vahl. — *Inga alba* Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

Sectio PSEUDINGA Benth.

**I. sapida H.B. et Kunth.**An den Ufern des *Rupununi* und *Quitaro*. Blüht im October und November. Baum.**I. albicans Walp.***I. calycina* Salzmann. — *I. peduncularis* Mart.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**I. Riedeliana**  $\beta$ .? *surinamensis* Benth.An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Strauch. Kommt auch in *Surinam* vor.**I. corymbifera** Benth.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Strauch.**I. tenuifolia** Salzm.I. *Macradenia* Mart.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Baum.**I. tenuifolia**  $\beta$ . *glabrior* Salzm.*Surinam*.**I. acrocephala** Steud.*Surinam*.**I. leiocalycina** Benth.An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Baum.**I. pilosiuscula** Desv.*Mimosa pilosiuscula* Rich. — *M. lucida* Vahl. — *Inga affinis* Steud.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**I. setifera** Dec.I. *platycarpa* Benth.An den Ufern des *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im October und November.**I. disticha** Benth.An den Ufern des *Essequibo*. Blüht im September und October. Strauch.**I. scabriuscula** Benth.*Surinam*.

Sectio EUINGA Benth.

**I. rubiginosa** Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**I. ingoides** Willd.I. *Merianae* Splitgerb.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**I. spuria** Willd?An den Ufern des *Pomeroon*. Blüht im August. Strauch.

Species quoad Sectiones dubiae.

**I. gladiata** Desv.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Strauch.

**I. thyrsoides** Desv.

Wie vorige.

**I. pubiramea** Steud.*Surinam*.



## III.

## REGION DER SANDSTEINFORMATION.

Classis **LICHENES.**Ordo **GYMNOCARPI** Schrad.Tribus **PARMELIACEAE** Fr.Subtribus **USNEACEAE** Eschw.**Usnea** Hoffm.**U. australis** Fr.Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf Sandsteinblöcken.Tribus **LECIDINAE** Fr.**Cladonia** Hoffm.**C. carneobadia** Hpe.Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf sandigen Stellen und Sandsteinblöcken.**C. carnea** Hpe.*C. corallifera* Kunze.

Wie vorige.

**C. cocomia** Hpe.*C. Desprieuxi* Dill.

Wie vorige.

**C. coccinea** Hpe.Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf Sandsteinblöcken.**C. pityrea** var. *ramosa* Flot.Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf Sandsteinblöcken.Classis **MUSCI** Endl.Classis **VAGINULATI** Brid.**ACROCARPI** Brid.Ordo **AMPHISTOMI** s. *Peristomi* Brid.**Octoblepharum** Hedw.**O. albidum** Hedw.Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf Sandsteinblöcken.

H. Theil.

Classis **SELAGINES** Endl.  
Ordo **LYCOPODINEAE** Sw., Spring.

**Lycopodium** Lin.

**L. reflexum** Lam.

**L. rigidum** Sw.

Am *Humirida* Gebirge zwischen Sandsteingerölle. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**L. robustum** Kl.

Am *Humirida*- und *Roraima*-Gebirge auf Sandsteinblöcken. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**L. intermedium** Spring.

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen lichtem Gebüsch. Fructificirt im November. Perennirend.

**L. subulatum** Desv.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Sandsteinblöcken. Fructificirt im November. Perennirend.

**L. carolinianum** Lin.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge zwischen Sandsteingerölle. Fructificirt im September und November. Perennirend.

**L. Jussieu** Desv.

In Waldungen in der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges. Fructificirt im September und November. Perennirend.

**L. linifolium** Lin.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge zwischen Sandsteingerölle. Fructificirt im September und November. Perennirend.

**Selaginella** Spring.

**S. Breynii** Spring.

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen Sandsteingerölle. Fructificirt im November. Perennirend.

**S. pedata** Kl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen Sandsteingerölle. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**S. puberula** Kl.

Standort wie vorige.

Classis **FILICES** Endl.  
Ordo **HYMENOPHYLLACEAE** Presl.  
Subordo **TRICHOMANOIDEAE** Presl.  
Tribus **TRICHOMANEAE** Presl.

**Féea** Bory.

**F. polypodina** Bory.

*Trichomanes spicatum* Hedw.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**Hymenostachys** Bory.

**H. elegans** Presl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

**H. diversifrons Bory.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

**Trichomanes Lin. Presl.**

Sectio ACHOMANES Presl.

**T. Kaufussii Hook. et Grev.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

**T. pilosum Raddi.**

An den Ufern der Waldflüsse. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**T. laxum Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.

Sectio EUTRICHOMANES Presl.

**T. brachypus Kze.**

An den Ufern der Waldflüsse und am *Roraima*. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**T. Ankersii Hook et Grev.**

An den Ufern der Waldflüsse und am *Roraima*. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**T. cellulosum Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* und an den Ufern der Waldflüsse. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**T. Bancroftii Hook. et Grev.**

In den Waldungen der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges, an den Ufern der Waldflüssen. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**T. coriaceum Kze.**

*T. pinnatifidum Willd.*

Auf dem *Humirida*-Gebirge im feuchten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**T. tenerum Spring.**

In den Waldungen der Umgebung des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im October. Perennirend.

**T. anceps Hook.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

**T. membranaceum Lin.**

In Waldungen in der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

Sectio PACHYCHAETUM Presl.

**T. rigidum Sw.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

**T. Prieurii Kze.**

In Waldungen auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**Neurophyllum Presl.****N. pinnatum Presl.**

In den Waldungen der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**N. Hostmannianum Kl.**

In den Waldungen in der Nähe des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**N. Vittaria Presl.**

*Trichomanes Vittaria* Desv.

In den Waldungen der Umgebung des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**N. floribundum Presl.**

*Trichomanes floribundum* H. B. et Kunth.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

**Tribus DIDYMOGLOSSAE Presl.****Didymoglossum Desv.****D. reptans Presl.**

Am *Humirida*-Gebirge im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**D. Kraussii Hook.**

*Trichomanes Kraussii* Hook. et Grev.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**Tribus HYMENOPHYLLOIDEAE Presl.****Hymenophyllum Presl.****H. Poeppigianum Presl.**

In den Waldungen der Umgebung des *Roraima* auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**H. polyanthos Sw.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen Sandsteingerölle grosse Rasen bildend. Fructificirt vom December bis April. Perennirend.

**H. clavatum Sw.**

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**Ordo MARATTIACEAE Kaulf.****Danaea J. Sm.****D. simplicifolia Rudge.**

In den feuchten Waldungen der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im October. Perennirend.

**D. trifoliata Reichenb.**

*D. geniculata* Raddi.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

**D. Leprieurii Kze.**

Am *Humirida*-Gebirge im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im September. Perennirend.

## Ordo OPHIOGLOSSAE R. Brown.

*Ophioglossum* Lin.*O. macrorrhizum* Kze.

In feuchten Waldungen und an den Ufern der Waldbäche in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im December. Perennirend.

*O. reticulatum* Lin.

In feuchten Waldungen und an den Ufern kleiner Waldbäche. Fructificirt im November und December. Perennirend.

*O. nudicaule* Lin.

*O. japonimense* Mart. — *O. surinamense* Reichenb. — *O. navicaule* Kl. — *O. capense* Schlecht. — *O. ellipticum* Hook. — *O. lusitanicum* Thunb.

In feuchten Waldungen und an den Ufern der Waldbäche. Fructificirt im November. Perennirend.

## Ordo SCHIZAEACEAE Kaulf.

## Tribus EUSCHIZAEACEAE Presl.

*Actinostachys* Wall.*A. pennula* Hook.

In den lichten Waldungen der Umgebung des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

*Schizaea* J. Sm.*Sch. dichotoma* Sw.

In den Waldungen der Umgebung des *Roraima* - und *Humirida*-Gebirges auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

*Sch. incurvata* Schkr.*S. bifida* Sw.

An den Waldrändern in der Umgebung des *Roraima* zwischen Gras. Fructificirt im September. Perennirend.

## Ordo ANEIMIACEAE Presl.

*Aneimia* Sw.*A. humilis* Sw.

An den Ufern der Waldbäche in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

*A. ferruginea* H. B. et Kunth.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Felsenblöcken. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

*A. cheilanthoides* Kaulf.

Am *Humirida*-Gebirge zwischen Sandsteingerölle. Fructificirt im September. Perennirend.

*A. villosa* H. B. et Kunth.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge an Felsenrändern. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

*A. Schomburgkiana* Hook.

Am *Humirida*-Gebirge zwischen Sandsteingerölle. Fructificirt im September und October. Perennirend.

## Ordo LYGODIACEAE Presl.

*Lygodium* Sw.*L. volubile* Sw.

In lichten, sonnigen Waldungen auf der Erde wachsend, sich über das Gebüsch und an den Bäumen empor windend. Fructificirt vom Juli bis November. Perennirend.

**L. venustum Sw.**

*L. polymorphum* H.B. et Kunth. — *L. pubescens* Mart. — *Hydroglossum hirsutum* Willd. — *Ugena polymorpha* Cav.

In lichten Waldungen auf der Erde wachsend, sich über das Gebüsch und an den Bäumen empor windend. Fructificirt vom Juni bis September. Perennirend.

**L. hirtum Kaulf.**

*L. hastatum* Herb.

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen lichtigem Gebüsch, sich über das Gebüsch windend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**L. hastatum Desv.**

*L. varium* Link. — *Hydroglossum pentaphyllum* Schrad. — *Ophioglossum scandens* Arrab.

In lichten Waldungen auf der Erde wachsend, sich über das Gebüsch windend. Fructificirt vom September bis November. Perennirend.

**Ordo GLEICHENIACEAE Mart.****Mertensia Willd.****M. longipinnata Kl.**

*Gleichenia longipinnata* Hook.

An Waldrändern in der Umgebung des *Humirida*-Gebirges und am *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt vom September bis December.

**M. pubescens Willd.**

*Gleichenia Mathewsii* Hook.

An Waldrändern und auf lichten, sonnigen Waldstellen, am *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**M. pectinata Willd.**

An Waldrändern und auf lichten, sonnigen Waldstellen, in der Nähe des *Humirida*-Gebirges auf der Erde wachsend. Fructificirt vom August bis November. Perennirend.

**M. pedalis Kaulf.**

An Waldrändern und auf lichten, sonnigen Waldstellen, am *Humirida*-Gebirge auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**M. immersa Kaulf.**

An Waldrändern und auf lichten, sonnigen Waldstellen, in der Umgebung des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**Ordo CYATHEACEAE Presl.****Cyathea Presl.** **Sectio EUCYATHEA Hook.****C. hirtula Mart.**

An den Ufern der Waldbäche, in der Umgebung des *Humirida*-Gebirges und am *Roraima*. Fructificirt vom September bis November. Perennirend. Baumartig.

**C. aspera Sw.**

*Alsophylla gibbosa* Kl.

Standort wie vorige. Fructificirt im September. Perennirend.

**Hemitelia R. Brown. Hook.****H. guianensis Hook.**

*Alsophila laevis* J. Sm.

An den Ufern der Waldbäche des *Humirida*-Gebirges. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**H. Hostmannii Hook.***Alsophila strigosa* J. Sm.

An den Ufern der Waldbäche des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

**H. Parkerii Hook.**

An den Ufern der Waldbäche in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**Alsophila Presl.**Sectio *EUALSOPHILA* Hook.**A. pungens Kaulf.***Polypodium pungens* Willd. — *Alsophila procera* Hook.

An den Ufern der Waldbäche und auf lichten, sonnigen Waldstellen der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**A. oblonga Kl.**

An den Ufern der Waldbäche des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges und auf lichten, sonnigen Waldstellen. Fructificirt vom September bis December. Perennirend. Baumartig.

**A. subaeuleata Splitg.**

An den Ufern der Waldbäche und auf lichten, sonnigen Waldstellen, in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**A. armata Mart.**

An den Ufern der Waldbäche des *Humirida*-Gebirges. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**A. villosa Presl.**

*Cyathea villosa* Humb. et Bonpl. — *Chnoophora Humboldtii* Kaulf. — *Alsophila rigidula* Mart.

An den Ufern der Waldbäche, in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im October. Perennirend.

Sectio *TRICHOPTERIS* Hook.**A. marginalis Kl.**

An den Ufern der Waldbäche und auf lichten Waldstellen, in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im September und October. Perennirend. Baumartig.

Sectio *GYMNOSORUS* Hook.**A. multiflora J. Smith. Kl.**

In lichten Waldungen der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**Ordo DICKSONIACEAE Presl.****Dicksonia Presl.****D. adiantoides H. B. et Kunth.***Sitobium adiantoides* J. Sm.

An den Ufern der Waldbäche, in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**Ordo DAVALLIACEAE Gaudich.****Davallia Presl.****D. (Saccoloma Kaulf. Kze. Hook.) Inrayana Hook.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*, auf lichten Waldstellen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

## Ordo LINDSAEACEAE Presl.

*Lindsaea* Dryand.*L. dubia* Spreng.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf lichten Waldstellen. Fructificirt vom December bis April. Perennirend.

*L. pumila* Kl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.

*L. falcata* Dryand.

In Waldungen auf der Erde wachsend. Fructificirt vom December bis April. Perennirend.

*L. rigescens* Willd.

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen Gras und Gestein. Fructificirt im November und December. Perennirend.

*L. pallida* Kl.

In den Waldungen der Umgebung des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

*L. tenuis* Kl.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

*L. filiformis* Hook.

Am *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

*L. pusilla* Splitg.

Am *Humirida*-Gebirge auf lichten Waldstellen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

*L. saliciformis* Hook.

In dichten, feuchten Waldungen auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

*L. macrophylla* Kaulf.

Am *Humirida*-Gebirge auf der Erde wachsend. Fructificirt im September. Perennirend.

*L. rufescens* Kze.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf lichten Waldstellen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

*L. trapeziformis* Salisb.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.

*L. quadrangularis* Radd.

Am *Humirida*-Gebirge im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

*L. guianensis* Dryand.

In lichten Waldungen in der Umgebung des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt vom October bis Januar. Perennirend.

## Ordo ADIANTACEAE Presl.

## Tribus ADIANTARIAE Presl.

*Adiantum* Lin.*A. obliquum* Willd.

In lichten Waldungen in der Umgebung des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im October. Perennirend.



**A. ternatum Willd.**

In lichten Waldungen in der Nähe des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im October. Perennirend.

**A. rigidum Presl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf mit Gras bewachsenen Stellen. Fructificirt im November. Perennirend.

**A. triangulatum Kaulf.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom März bis December. Perennirend.

**A. glaucescens Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December.

**A. cajennense Willd. Mss.**

In Waldungen in der Nähe des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**A. tomentosum Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. hirtum Kl.**

Am *Humirida*- und *Roraima*-Gebirge im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im September. Perennirend.

**A. radiatum Lin.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf sonnigen Stellen zwischen Sandsteingerölle. Fructificirt im November. Perennirend.

**Hypolepis Bernhardt. Presl. J. Sm.****H. guianensis Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

**Pteris Lin. J. G. Agardh.**

Sectio EUPTERIS Agardh.

**P. deflexa Link.****P. baurita Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**P. litobrochioides Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**P. pungens Willd.**

Auf dem *Humirida*-Gebirge im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom September bis November. Perennirend.

**P. biformis Splitgerb.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

Sectio ORNITHOPTERIS Agardh.

**P. arachnoidea Kaulf.**

Am *Humirida*-Gebirge im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

Sectio LITOBROCHIA Agardh.

**P. denticulata Sw.**

Am *Ruc-imeru*-Fall auf Baumstämmen. Fructificirt im October und November. Perennirend.  
H. Theil.

## Sectio HISTIOPTERIS Agardh.

**P. elegans Sw. var. *α. brasiliensis* Agardh.**

Am *Roraima*-Gebirge im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**Doryopteris J. Sm.**

## Sectio EUDORYOPTERIS Kl.

**D. palmata J. Sm.**

In den Waldungen der Umgebung des *Roraima* auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**D. euchlora Kl.**

*Pteris euchlora* Kze. Mss.

Am *Humirida*-Gebirge zwischen Gestein. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

## Sectio LYTONEURON Kl.

**D. lomariacea Kl.**

*Pteris lomariacea* Kze. — *P. septemloba* Kl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**Lomaria Willd.****L. Plumieri Desv.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf sumpfigen Grasplätzen. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**L. Schomburgkii Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf sumpfigen Grasplätzen. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

**Salpiglaena J. Sm.****S. volubilis J. Sm.**

*Blechnum volubile* Kaulf. — *B. Moritzianum et hymeneurum* Kl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November. Perennirend.

**Blechnum Lin. J. Sm.****B. unilateralis Kze.**

Am *Roraima* im Walde an Baumstämmen. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

**B. asplenioides Sw.**

Am *Humirida*- und *Roraima*-Gebirge im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

**B. gracile Kaulf.**

In Waldungen auf Baumstämmen. Fructificirt im October. Perennirend.

**B. ceteraccinum Raddi.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November. Perennirend.

**B. polypodioides Raddi.**

Wie vorige.

**B. polypodioides var. *unilateralis* Kze.**

*B. unilaterale* Willd.

Wie vorige.

**B. serrulatum Rich.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**Ordo ASPLENIEAE J. Sm.****Tribus ORTHOPHLEBIEAE J. Sm.****Asplenium Lin. Sm.****Sectio EUASPLENIUM Kl.****A. harpeodes Kze.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. auritum Sw.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. alloeopteron Kze.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. Serra Langsd.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Baumstämmen. Fructificirt im October. Perennirend.

**A. integerrimum Spreng.**

Am *Humirida*- und *Roraima*-Gebirge im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**A. Schomburgkianum Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt vom November bis Januar. Perennirend.

**Sectio HOMALONEURON Kl.****A. formosum Willd.**

In Wäldern. Fructificirt vom August bis December. Perennirend.

**A. cuneatum Lam.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Baumstämmen. Fructificirt im October und November.

**Ordo ASPIDIEAE J. Sm.****Nephrolepis Schott.****N. ensifolia Presl.**

Auf dem *Humirida*-Gebirge im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom Juli bis December. Perennirend.

**N. exaltata Schott.****Aspidium exaltatum Sw.**

Am *Humirida*-Gebirge im dichten Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**N. sesquipedalis Presl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November bis März. Perennirend.

**Aspidium Sw.****Sectio BATHMIUM Link.****A. macrophyllum Sw.****Bathmium macrophyllum Link.**

An den Ufern der Waldbäche in der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges. Fructificirt vom November bis März. Perennirend.

**Sectio POLYSTICHUM Schott.****A. guianense Kl.****Polystichum abbreviatum J. Sm.**

An den Ufern der Waldbäche in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt vom October bis December. Perennirend.

**A. denticulatum Sw.**

Polystichum aristatum J. Sm. — P. Cyclopteris Kl.

An den Ufern der Waldflüsse vom *Roraima*. Fructificirt im November und December. Perennirend.**A. coriaceum Sw.**

Tectaria coriacea Link.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.**A. mexicanum Presl**

Lastraea mexicana Presl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen Sandsteingerölle. Fructificirt im December. Perennirend.**A. pendulum Splitgerh.**

In Wäldern auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

Sectio LASTRAEA Presl.

**A. Schomburgkii Kl.**Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im December. Perennirend.**A. cicutarium Sw.**Am *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im December. Perennirend.**Ordo POLYPODIACEAE Kl.****Tribus STIGMATOSORI Kl.****Polypodium Sw.**

Sectio EUPOLYPODIUM Hook.

**P. nervosum Kl.**An den Ufern der Waldbäche und am *Roraima*. Fructificirt im October und November. Perennirend.**P. apiculatum Kze.**Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde an Baumstämmen. Fructificirt im December. Perennirend.**P. firmum Kl.**Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.**P. cultratum Willd.**Am *Roraima* an Baumstämmen. Fructificirt im October. Perennirend.**P. trifurcatum Lin.**

P. scolopendrioides Hook et Grev.

In den Wäldern der Umgebung des *Roraima* auf Baumstämmen. Fructificirt im October. Perennirend.**P. trichomanoides Sw.**

P. brevipes Kze.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November. Perennirend.**P. pendulum Sw.**

P. euchlorum Kze.

Am *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**P. confusum J. Sm.**

In den Wäldern der Umgebung des *Roraima* auf Baumstämmen. Fructificirt vom August bis November. Perennirend.

**P. pilosissimum Mart.**

*P. lomarioides* Kl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im December. Perennirend.

**P. Paradiseae Langsd. et Fisch.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im December. Perennirend.

**P. discolor Hook.**

In Wäldern in der Umgebung des *Roraima* auf Baumstämmen. Fructificirt im October. Perennirend.

**P. Pavonianum Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Fructificirt im November. Perennirend.

Section *GONIOPHLEBIUM* J. Sm.

Subsectio *LEPICYSTIS* J. Sm.

**P. lepidopteris Kze.**

Am *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt im October. Perennirend.

**P. subalatum Kl.**

In Wäldern auf der Erde wachsend. Fructificirt im September und October. Perennirend.

Subsectio *EUGONIOPHLEBIUM* Kl.

**P. Richardii Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im December. Perennirend.

**P. attenuatum Humb. et Bonpl.**

An den Ufern der Waldbäche. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**P. Hostmanni Kl.**

An den Ufern der Waldbäche in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im October. Perennirend.

Section *ANAXETUM* Schott.

**P. crassifolium Lin.**

*Anaxetum crassifolium* Schott.

Am *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

Section *CAMPYLONEURUM* Presl.

**P. leucorhizon Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im December. Perennirend.

**P. costatum Kze.**

In Waldungen auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

Section *EIPHLEPODIUM* Kl.

**P. arcولاتum Humb. et Bonpl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im December. Perennirend.

Section *PLEOPELTIS* J. Sm.

**P. lepidotum Willd.**

Am *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

## Tribus MECOSORI Kl.

**Mecosorus** Kl.

Sectio CHILOPTERIS Presl.

**M. nudus** Kl.An den Ufern der Waldbüche in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt vom November bis Februar. Perennirend.**M. marginellus** Kl. *γ. major* Kl.

An den Ufern der Waldbüche. Fructificirt im October und November. Perennirend.

Sectio MICROGRAMMA Presl.

**M. Schomburgkii** Kl.

An den Ufern der Waldbüche. Fructificirt im October. Perennirend.

## Tribus NEUROSORI Kl.

**Gymnogramma** Desv.

Sectio HECISTOPTERIS J. Sm.

**G. pumila** A. Spreng.

An den Ufern der Waldbüche und auf lichten, sonnigen Waldstellen. Fructificirt im November. Perennirend.

Sectio ANOGRAMMA Link.

**G. Schomburgkiana** Kze. Herb.In lichten Wäldern in der Umgebung des *Roraima* auf der Erde wachsend. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

Sectio CEROPTERIS Link.

**G. calomelanos** Kaulf.

In lichten Wäldern auf der Erde wachsend. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**G. guianensis** Kl.

In lichten Wäldern auf der Erde wachsend. Fructificirt das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**Meniscium** Schreb.**M. serratum** Cavan.Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt vom October bis December. Perennirend.**M. macrophyllum** Kze.Am *Roraima* in dichtem Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im December. Perennirend.**Antrophyum** Kaulf.**A. cajennense** Spreng.Am *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im November und December. Perennirend.**A. sessile** Kze.

In Wäldern auf der Erde wachsend. Fructificirt im December. Perennirend.

## Tribus ACROSTICHEAE Gaud.

**Acrostichum** Lin.

Sectio ELAPHAGLOSSUM Schott.

**A. calophyllum** Kze.Auf dem *Humirida*-Gebirge im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im September. Perennirend.**A. apodum** Kaulf.

In Wäldern auf Baumstämmen. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**A. plumosum Fée.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. brevipes Kze.**

Am *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. Schomburgkii Fée.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. flaccidum Fée.**

In Wäldern auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.

**A. cuspidatum Willd.**

Am *Humirida*-Gebirge auf Baumstämmen. Fructificirt im September. Perennirend.

**A. Jamesonii Hook et Grev.**

In Wäldern auf Baumstämmen. Fructificirt vom August bis December. Perennirend.

**A. piloselloides Presl.**

*A. piloselloides et pumilum Mart.*

In Wäldern auf Baumstämmen. Fructificirt im October. Perennirend.

**A. luridum Fée.**

In Waldungen auf Baumstämmen. Fructificirt vom September bis December. Perennirend.

**A. glabellum J. Sm.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. lepidotum Willd.**

*A. squamosum Sw.* — *A. Dombeyanum Fée.* — *A. polylepis Herb. Kze.* — *A. squamosum Kunth.*

Am *Humirida*-Gebirge auf Baumstämmen. Fructificirt im September. Perennirend.

**A. simplex Sw.**

In Wäldern auf Baumstämmen. Fructificirt im September. Perennirend.

**A. lomarioides Bory.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Perennirend.

Sectio ANETIUM Splitgerb.

**A. citrifolium**

*Anetium citrifolium Fée.*

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December.

Sectio RHIPIDOPTERIS Schott.

**A. peltatum Sw.**

*A. foeniculaceum Hook et Grev.* — *Olfersia peltata Presl.* — *Rhipidopteris peltata Schott.*

Am südlichen Abhange des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December.

Sectio CHRYSODIUM Fée.

**A. cajennense Fée.**

Am *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt im November und December. Perennirend.

**A. aureum Lin.**

Am *Ruc-imeru*-Fall auf Baumstämmen. Fructificirt im October und November. Perennirend.

**A. hirsutum***Chrysodium hirsutum* Fée.Am *Humirida*-Gebirge auf Baumstämmen. Fructificirt im September. Perennirend.

Sectio GYMNOPTERIS Bernh.

**A. semipinnatifida** Fée.Am *Humirida*-Gebirge auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.**A. dentata** Fée.Am *Humirida*-Gebirge auf Baumstämmen. Fructificirt im September und October. Perennirend.**Polybotrya** H.B. et Kunth.

Sectio EUPOLYBOTRYA Kl.

**P. caudata** Kze.An den Ufern der Waldbäche in der Umgebung des *Roraima*. Fructificirt im October. Perennirend.

Tribus TAENITIDEAE Link.

**Taenitis** Sw.

Sectio AMPELOPTERIS Kl.

**T. furcata** Willd.*Pteris furcata* Lin.Am *Humirida*-Gebirge im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im September. Perennirend.

Sectio PTEROPSIS Desv.

**T. angustifolia** Spreng.*Pteropsis angustifolia* Desv. Presl. J. Sm. — *P. angustifolia* Sw. Willd.Am südlichen Abhänge des *Roraima* im Walde auf der Erde wachsend. Fructificirt im December. Perennirend.

Tribus VITTARIACEAE Link.

**Vittaria** J. Sm.**V. graminifolia** Kaulf.*V. lineata* J. Sm.

In Wäldern auf Baumstämmen. Fructificirt vom August bis December. Perennirend.

Tribus XIPHOPTERIDEAE Kl.

**Xiphopteris** Kaulf.**X. serrulata** Kaulf.Am südlichen Abhänge des *Roraima* im Walde auf Baumstämmen. Fructificirt vom December bis Mai. Perennirend.Classis **GLUMACEAE** Endl.

Ordo GRAMINEAE Juss.

Tribus ORYZEAE Kunth.

**Pharus** R. Brown.**Ph. scaber** H.B. et Kunth.Auf feuchten Savannen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im Februar und März. Perennirend.

Tribus PANICEAE Kunth.

**Paspalum** Lin.**P. conjugatum** Berg.

Auf feuchten Savannen. Blüht im Februar und April. Jährig.



**P. gracile** Rudge.

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

**P. virgatum** Lin.

Auf feuchten und sumpfigen Savannen. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**P. scoparium** Flüg.

Auf feuchter Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht vom Juli bis October.

**P. leptostachyum** Flüg.

Auf feuchter Savanne. Blüht vom Juli bis October. Jährig.

**P. vaginatum** Sw.

Auf hochliegender Savanne. Blüht vom Juni bis September. Perennirend.

**P. repens** Berg.

Auf feuchter Savanne. Blüht im October und November. Perennirend.

**P. paniculatum** Lin.

Auf feuchter Savanne. Blüht im May und April. Perennirend.

**Olyra** Lin.**O. longifolia** H. B. et Kunth.

In feuchten, lichten Wäldern. Blüht im Februar bis März. Perennirend.

**O. paniculata** Sw.

An feuchten Waldrändern. Blüht im Juni bis October. Perennirend.

**O. glauca** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*

An feuchten Waldrändern. Blüht im August und September. Perennirend.

**Panicum** Lin.**P. zizanioides** H. B. et Kunth.

An den Ufern der Gebirgsflüsse. Blüht vom Juli bis October. Perennirend.

**P. divaricatum** H. B. et Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**P. adscendens** H. B. et Kunth.

Auf trockner, hochliegender Savanne. Blüht im August und September. Perennirend.

**P. pilosum** Sw.

An den Ufern der Flüsse und auf feuchten Savannen. Blüht vom Juli bis October. Perennirend.

**P. pallens** Sw.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**P. fluitans** Retz.

An Sümpfen. Blüht vom December bis Februar. Perennirend.

**Oplismenus** Beauv.**O. colonus** H. B. et Kunth.

*Panicum colonum* Lin. — *P. tetrastachyon* Forsk.

An dem Saume der Wälder. Blüht im August und September. Perennirend.

**Setaria** Beauv.**S. glauca** Beauv.

*Panicum glaucum* Lin. — *P. penicillatum* N. ab E. — *P. lutescens* Weig. — *P. laevigatum* β. Lam. — *P. pumilum* Poir. — *Pennisetum glaucum* R. Brown.

An den Waldsäumen. Blüht im Juni und October. Perennirend.

II. Theil.

**Pennisetum Beauv.****P. Richardii Kunth.**

*P. triticoides* Roem. et Schult. — *P. hirsutum* N. ab E. — *Panicum triticoides* Poir. — *P. cenchroides* Rich. — *P. Alopecurus* Lam. — *Setaria cenchroides* Roem. et Schult.

An den Säumen der Wälder. Blüht im October. Perennirend.

**Cenchrus Lin.****C. tribuloides Lin.**

An Waldrändern. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**C. pungens H. B. et Kunth.**

Auf hochliegenden, trocknen Savannen. Blüht vom Juni bis October. Jährig.

**Echinolaena Desv.****E. hirta Desv.**

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im März und April. Perennirend.

**Tribus ARUNDINACEAE Kunth.****Gynerium H. B. et Kunth.****G. saccharoides H. B. et Kunth.**

An den Säumen sumpfiger Wälder und den Ufern der Flüsse. Blüht im April und August. Perennirend.

**Tribus CHLORIDEAE Kunth.****Eleusine Gaertn.****B. indica Gaertn.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli. Jährig.

**Leptochloa Beauv.****L. domingensis Link.**

Auf feuchter Savanne. Blüht vom August bis November. Perennirend.

**Tribus FESTUCACEAE Kunth.****Poa Lin.****P. ciliaris Lin.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im April und September. Jährig.

**Arundinaria Rich.****A. Schomburgkii Ben.**

Am oberen Parima. — Blüht . . . Perennirend.

**Guadua H. B. et Kunth.****G. latifolia Kunth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August und September. Perennirend.

**Zeugites P. Brown. Schreb. Willd.****Z. americana Willd.**

Auf feuchten Savannen. Blüht im März. Perennirend.

## Ordo CYPERACEAE Juss.

## CYPEREAE Kunth.

*Cyperus* Lin. Vahl. R. Brown.*C. Luzulae* Rottb.

Auf feuchten und sumpfigen Stellen der Savanne. Blüht im September. Perennirend.

*C. sphacelatus* Rottb.

*C. rotundus* Willd.

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht vom September bis November. Perennirend.

*C. surinamensis* Vahl.

Auf feuchter Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im October. Perennirend.

*C. Schomburgkianus* N. ab E.

Auf trockner, hochliegender Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im September und October. Perennirend.

*C. infucatus* Kunth.

Auf feuchter Savanne am *Kukenam*. Blüht im November. Perennirend.

*C. Haspan* Lin.

*C. autumnalis* Vahl. — *C. stellatus* Willd. — *C. nudus* H.B. et Kunth. —  
*C. pedatus* N. ab E. — *Scirpus autumnalis* Lin.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

*C. simplex* H. B. et Kunth.

*C. radicosus* Reichenb.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

*C. glomeratus* Lin.

*C. cinnamomeus* Retz.

Auf trockner, hochliegender Savanne. Blüht im September. Jährig.

*C. cuspidatus* H. B. et Kunth.

*C. recurvatus* Willd.

Auf feuchter Savanne. Blüht im August. Jährig.

*C. vegetus* Willd.

*C. compressus* Jacq. — *C. Eragrostis* Lam. — *C. declinatus* Moench. —  
*C. monandrus* Roth.

Auf hochliegender Savanne. Blüht im September. Perennirend.

*C. odoratus* Lin.

*Papyrus odorata* Willd.

Auf trocknen, hochliegenden Stellen in der Savanne. Blüht im Juli. Perennirend.

*C. jubaeiflorus* Rudge.

Auf feuchter Savanne. Blüht vom Juni bis October. Perennirend.

*C. ferax* Rich.

Am *Huá-imeru*-Fall, auf feuchten Waldstellen. Blüht im September. Perennirend.

*C. aurantiacus* H. B. et Kunth.

*C. anisostachys* Willd. — *C. coërcens* Reichenb. — *C. brachyphyllus*  
Willd.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni. Jährig.

**C. elegans** Lin.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**C. Hamiltonii** Kunth.

Auf trockner Savanne. Blüht im August. Perennirend.

**C. insignis** Kunth.

*C. flavicomus* Balbis.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni.

**Mariscus** Vahl.**M. elatus** Vahl.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**M. coriaceous** G. F. W. Meyer.

In sumpfigen lichten Wäldern. Blüht im September und October. Perennirend.

**M. littoralis** G. F. W. Meyer.

In lichten Wäldern. Blüht im September. Perennirend.

**Kyllingia** Rottb. Lin. R. Brown.**K. obtusata** Presl.

Auf trockner Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**K. pungens** Link.

*K. vaginata* Reichenb.

Auf feuchter, sandiger Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**K. odorata** Vahl.

*K. monocephala* H. B. et Kunth.

Auf hochliegender Savanne. Blüht im November und December. Perennirend.

**K. triceps** Vahl.

Auf trockner, hochliegender Savanne. Blüht im Januar. Perennirend.

**SCIRPEAE** Kunth.**Eleocharis** R. Brown.**E. obtusa** Schult.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**E. mutata** R. Brown.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**E. capitata** R. Brown.

Auf feuchter, sandiger Savanne. Blüht im Mai und Juli. Perennirend.

**E. submersa** Miq.

Auf feuchter, sandiger Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Scirpus** R. Brown.**S.? cubensis** Poepp. et Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Eriophorum** Lin.**E. angustifolium** Roth.

*E. polystachyum* Poll. — *E. Vaillantii* Poit. — *E. intermedium* Bast.

Auf trockner und sumpfiger Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Fuirena** Rottb. Lin. fil.**F. guianensis** Kl. nov. spec. Mss.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**F. umbellata** Rottb.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Isolepis** R. Brown.**I. micrantha** Roem. et Schult.

*I. subsquarrosa* Schrad. — *Scirpus micranthus* Vahl.

Auf trockner Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**I. conifera** Kunth.

*Fimbristylis conifera* Reichenb. — *Oncostylis conifera* N. ab E.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juli und August. Perennirend.

**I. capillaris** Roem. et Schult.

*Oncostylis tenuifolia* N. ab E. — *Scirpus tenuifolius* Rudge.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni und Juli. Jährig.

**I. junciformis** H. B. et Kunth.

*Scirpus Humboldtii* Spreng. — *S. luzulinus* Reichenb. — *S. juncoides* Willd. — *Oncostylis junciformis* N. ab E.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**I. vestita** Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Holoschoenus** N. ab E.**H. elatior** N. ab E.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**Fimbristylis** Vahl.**F. ferruginea** Vahl.

*Scirpus ferrugineus* Lin. — *S. debilis* Lam. — *Isolepis ferruginea* Schlecht.

Auf feuchter, sumpfiger Savanne. Blüht im Mai. Perennirend.

**F. spadicea** Vahl.

*Scirpus spadiceus* Lin.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**F. VahlIIi** Link.

*Scirpus VahlIIi* Lam. — *S. trichophyllus* Willd. — *Isolepis VahlIIi* H. B. et Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Trichelostylis** Less.**T. (Fimbristylis) longirostris** N. ab E.

Auf feuchter, sumpfiger Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**T. (Fimbristylis) stricta** N. ab E.

Auf feuchter, sumpfiger Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Abildgaardia** Vahl.**A. monostachya** Vahl.

*A. Rottboelliana* N. ab E. — *A. compressa* Presl. — *Cyperus monostachyus* Lin. — *C. caribaeus* et *C. indicus* Rich. — *Xyris brasiliensis* Spreng.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni und Juli.

Tribus **HYPOLYTREAE** Kunth.**Hypolytrum** Rich.**H. pungens** Kunth.

*H. glomeratum* Rich. — *Hypaelytrum pungens* Vahl. — *H. glomeratum* Rich. — *H. umbellatum* Willd. — *Scirpus pulcher* Rudge.

In feuchten und sumpfigen Oasen. Blüht im Mai und Juli. Perennirend.

**H. pungens**  $\beta$ . *ovale* N. ab E.

In der Umgebung des *Roraima* auf feuchter Savanne. Blüht im November. Perennirend. Wohlriechend.

**H. sylvaticum** Poepp. et Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Mai und Juli. Perennirend.

**Diplasia** Rich.**D. karataefolia** Rich.

In feuchten, sumpfigen Oasen. Blüht im September und October.

Tribus **RHYNCHOSPOREAE** Kunth.**Dichromena** Vahl.**D. elatior** Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**D. pubera** Vahl.

An den Waldrändern. Blüht im September. Perennirend.

**D. ciliata** Vahl.

In lichten Wäldern. Blüht im August und September. Perennirend.

**D. junciformis** Kunth.

In lichten Wäldern. Blüht im September. Perennirend.

**Rhynchospora** Vahl. (*Cephaloschoenus*, *Echinoschoenus*, *Morisia*, *Haplostylis* et *Mitrospora* N. ab E.)**Rh. barbata** Kunth.

*Rh. pterocarpa* Roem. et Schult. — *Rh. macrostylis* Dietr. — *Schoenus barbatus* Vahl. — *Sch. globosus* Rudge. — *Sch. hemisphaericus* Willd.

An den Waldrändern und auf trockner Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Rh. polycephala** Wydler.

*Schoenus triceps* Vahl. — *Sch. polycephalus* Pers. — *Echinoschoenus triceps* N. ab E. — *Chaetospira triceps* Schlecht. — *Ephippiorrhynchium polycephalum* N. ab E.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**Rh. exaltata** Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im August und September.

**Rh. cephalotes** Vahl.

*Schoenus cephalotes* Rottb. — *Scleria fasciculata* Willd.

Auf trockner Savanne. Blüht im August und September. Perennirend.

**Rh. globosa** Roem. et Schult.

*Chaetospira globosa* H. B. et Kunth. — *Cephaloschoenus globosus* et *Armeria* N. ab E. — *Schoenus globosus* Willd.

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im Mai und Juni. Perennirend.

Tribus **SCLERINEAE** Kunth.**Scleria** Lin.**S. Flagellum** Sw.

In sumpfigen Wäldern, dichte Gehege bildend. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

**S. cyperina** Willd.

Auf trockner Savanne und an den Waldrändern. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**S. Melaleuca** Reichenb.

Auf feuchter Savanne und in feuchten Oasen. Blüht im Juni. Perennirend.

**S. capitata** Willd.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**S. mitis** Berg.

In sumpfigen Oasen. Blüht im September. Perennirend.

**S. bracteata** Cavan.

*S. floribunda* H. B. et Kunth. — *S. papillata* Willd.

An Waldrändern und in sumpfigen, lichten Oasen. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**S. stipularis** N. ab E.

In sumpfigen Wäldern. Blüht im September. Perennirend.

**S. microcarpa** N. ab E.

*S. ovuligera* Reichenb.

In sumpfigen Waldungen. Blüht im May. Perennirend.

**Calyptrocarya** N. ab E.**C. brevicaulis** N. ab E.

In lichten Wäldern. Blüht im May. Perennirend.

**C. fragifera** N. ab E.

*Schoenus fragiferus* Rudge. — *Dichromena fragifera* A. Dietr.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni und Juli.

**C. angustifolia** N. ab E.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**C. ? longifolia** Kunth.

*Schoenus longifolius* Rudge. — *Dichromena longifolia* Spreng.

Auf trockner Savanne. Blüht im September. Perennirend.

Classis **ENANTIOBLASTAE** Endl.Ordo **ERIOCAULONEAE** Desv.**Tonina** Aubl.**T. fluviatilis** Aubl.

An den Ufern des *Kukenam* und an den Rändern der Sümpfe. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Paepalanthus** Mart.**P. capillaceus** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf trockner Savanne in der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges. Blüht im May und April. Perennirendes Kraut.

**P. Schomburgkii Kl. nov. spec. Mss.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, auf sumpfigen Grasstellen, zwischen *Utricularia-Humboldtii*, *Cypripedium* und *Heliamphora*. Blüht im October und November. Perennirendes Kraut.

**P. dichotomus Kl. nov. spec. Mss.**

Auf sandigen Stellen der Savanne in der Umgebung des *Rué-imeru*-Falls. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

**P. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

Auf sandigen Stellen der Savaune, in der Umgebung des *Rué-imeru*-Falls. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

**P. eriocephala Kl. nov. spec. Mss.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, auf sumpfigen Grasstellen, zwischen *Utricularia*, *Heliamphora*, *Cypripedium* und *Stegilepis*. Blüht im October und November. Perennirendes Kraut.

**P. umbellatus Kunth.**

*Eriocaulon umbellatum* Lam.

Auf sandigen Stellen der Savaune in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.

**P. Lamarckii Kunth.**

In der Umgebung des *Roraima*, auf sandigen Stellen in der Savanne. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**Eriocaulon Lin.****E. Humboldtii Kunth.**

*E. decangulare* Willd.

Am *Humirida*-Gebirge. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**Ordo XYRIDEAE Kunth.****Xyris Lin.****X. caulescens Kl. nov. spec. Mss.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, auf sumpfigen Grasstellen zwischen *Utricularia*, *Heliamphora*, *Stegilepis*, *Cypripedium* und *Cleistes*. Blüht im October und November. Perennirendes Kraut.

**X. Fontanesiana Kunth.**

In der Umgebung des *Rué-imeru* auf feuchter Savanne. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

**Ordo COMMELYNACEAE Endl.****Commelina Lin.****C. cajennensis Roem. et Schult.**

*C. agraria* Kunth. — *C. prostrata* Poepp. — *C. polygama* Schlecht.

Auf sumpfigen Stellen der Savanne und an den Ufern der Flüsse in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**C. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

Auf sumpfigen Stellen der Savaune und an den Ufern der Flüsse. Blüht im December und Januar. Perennirendes Kraut.

**C. Schomburgkiana var. latifolia Kl. nov. spec. Mss.**

Auf sumpfiger Savaune in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.



**Anilema** R. Brown.**A. Schomburgkianum** Kunth.

Auf feuchten Savannen in der Umgebung des *Humirida*-Gebirges. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**Dithyrocarpus** Kunth.**D. Schomburgkianus** Kunth.

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**Dichorisandra** Mik.**D. Aubletiana** Roem. et Schult.

An den Rändern der Wälder in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im December. Perennirendes Kraut.

Classis **CORONARIAE** Endl.

## RAPATEAE Endl.

**Rapatea** Aubl.**R. paludosa** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Waldungen. Blüht vom August bis October. Perennirendes Kraut.

**R. Friderici Augusti** Rob. Schomb. Vergl. Bd. II. p. 341.

In dichten Waldungen in der Nähe des *Humirida*-Gebirges und am *Rud-emeru*-Fall, in einer Meereshöhe von 3—4000 Fuss. Blüht vom August bis October. Perennirendes Kraut.

**Saxo-Fridericia** Rob. Schomb. Vergl. Bd. II. p. 341.**S. Regalis** Rob. Schomb. Vergl. Bd. II. p. 341.

Auf sumpfiger Savanne in der Nähe des *Roraima*-Gebirges und auf dem Berge *Warima*, in einer Meereshöhe von 4—5600 Fuss. Blüht vom December bis Februar. Perennirendes Kraut.

**Stegilepis** Kl. *nov. gen. Mss.***St. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen niederem Gesträuch und auf Sandsteinblöcken. Blüht vom October bis December. Perennirendes Kraut.

Ordo **MELANTHACEAE** R. Brown.**Isidrogalvis** Ruiz et Pav.**J. (Tofieldia) guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, auf sumpfigen Grasstellen zwischen *Utricularia*, *Heliamphora* u. a. m. Blüht im November. Perennirendes Kraut.

Classis **ENSATAE** Endl.Ordo **HYDROCHARIDEAE** Dec.Tribus **ANACHARIDEAE** Endl.**Udora** Nutt.**U. guianensis** Steud.

*Elodea guianensis* L. C. Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet in stehenden Gewässern. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

Tribus **STRATIOTIDEAE** Endl.**Limnobium** L. C. Rich.**L. Spongia** L. C. Rich.

*Hydrocharis Spongia* Bosc. — *Hydromystris stolonifera* G. F. W. Meyer.

In stehenden Gewässern. Blüht im August. Perennirendes Kraut?

H. Theil.

## Ordo BURMANNIACEAE Blum.

*Burmannia* Lin.**B. bicolor** Mart.

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des *Roraima* und *Humirida*-Gebirges. Blüht vom Januar bis Mai. Perennirendes Kraut.

**B. quadriflora** Willd.

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**B. capitata** Mart.

*Tripterella capitata* Michx. — *Anonymus capitata* Walt. — *Vogelia capitata* Gmel.  
Auf sumpfiger Savanne. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

## Ordo IRIDEAE R. Brown.

**Sisyrinchium** Lin. (*Bermudiana* Tournef. — *Syrorhynchium* Hoffmanns.  
— *Orthrosanthus* Sweet.)**S. brevifolium** Kl. nov. spec. Mss.

In der Umgebung des *Ruc-imern* Falls auf feuchten Savannen. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**S. iridifolium** H.B. et Kunth.

*S. laxum* Lin. — *S. pubescens* Chamss. — *Marica iridifolia* Bot. Reg.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im August. Perennirend.

## Ordo HAEMODORACEAE R. Brown.

**Xiphidium** Aubl.**X. floribundum** Sw.

Ueber die ganze Region verbreitet auf lichten Waldstellen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**Troschelia** \*) Kl. et Rich. Schomb.**T. Orinocensis** Kl. et Rich. Schomb.

*Wachendorfia Orinocensis* H.B. et Kunth.

In lichten Waldungen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**Nietneria** \*\*) Kl. et Rich. Schomb. nov. gen. Mss.**N. corymbosa** Kl. et Rich. Schomb. nov. spec. Mss.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, auf sumpfigen Grasstellen zwischen *Heliamphora*, *Utricularia*, *Stegilopsis* und *Cypripedium*. Blüht im December. Perennirendes Kraut.

## Ordo VELLOZIEAE D. Don.

**Barbaenia** Vaudell. (*Visnea* Steud.)**B. Alexandrinae** Rob. Schomb. Vergl. Bd. II. p. 342.

Auf den Savannen des *Humirida*-Gebirges und dem Berge *Itapu*, in einer Meereshöhe von 4000 Fuss. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

## Ordo AMARYLLIDEAE R. Brown.

## Subordo AGAVEAE Endl.

**Agave** Lin.

Subgenus *AGAVE* W. Herb.

**A. vivipara** Lin.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf felsigen Stellen und an den Rändern der Waldungen. Blüht im Mai und Juli. Perennirend.

\*) Herrn Dr. F. H. Troschel in Berlin zu Ehren benannt.

\*\*) Herrn Hofgärtner E. Nietner in Saussouci zu Ehren benannt.

## Ordo BROMELIACEAE Lindl.

*Ananassa* Lindl.*A. sativa* Lindl.

*Ananas sativus* Mill. — *Bromelia Ananas* et *B. viridis* Hort.

Ueber die ganze Region verbreitet in lichten Waldungen. Blüht im December und Januar. Perennirend.

*Bromelia* Lin.*B. Karatas* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet in lichten Waldungen und auf felsigen Stellen. Blüht im December und Januar. Perennirend.

*B. Pinguin* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet in lichten Waldungen und auf felsigen Stellen. Blüht im September und October. Perennirend.

*B. longifolia* Rudge.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf felsigen Stellen. Blüht im December. Perennirend.

*Pitcairnia* Herit.*P. inermis* D. Dietr.

*Pourretia inermis* E. Meyer.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf felsigen Stellen. Blüht im November. Perennirend.

*Billbergia* Thunb.*B. lutea* Schult. Gl.

*Bromelia lutea* G. F. W. Meyer.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Februar. Perennirend.

*B. clavata* Lindl.

In der Umgebung des *Rué-emeru*-Falls an Baumstämmen. Blüht im September und October. Perennirend.

*B. nudicaulis* Lindl.

*Bromelia nudicaulis* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht . . . Perennirend.

*Tillandsia* Lin.*T. bromeliaefolia* Rudge.

Ueber die ganze Region verbreitet an den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Februar. Perennirend.

*T. vestita* Willd.

Am *Roraima*-Gebirge auf felsigen Stellen. Blüht im September und October. Perennirend.

*T. pulchra* Hook.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf felsigen Stellen. Blüht . . . Perennirend.

*Encholirium* Mart.*E. Augustae*\*) Rich. Schomb. Vergl. Bd. II. p. 271.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6500 Fuss, auf lichten Waldstellen. Blüht im November und December. Perennirend.

*Puya* Molin.*P. guianensis* Kl. nov. spec. Mss.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf felsigen Stellen in einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November und December. Perennirend.

\*) Dem Andenken Ihrer Königlichen Hoheit der Prinzess von Preussen unterthänigst gewidmet.

**P. macrostachya** Dietr. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Sandsteinfelsen und auf Baumstämmen. Blüht im November. Perennirend.

Classis **GYNANDRAE** Endl.Ordo **ORCHIDEAE** R. Brown.Tribus **MALAXIDEAE** Lindl.Sectio **PLEUROTHALLEAE** Lindl.**Pleurothallis** R. Brown.**P. succosa** Lindl.

*Humboldtia succosa* Pav.

Am südlichen Abhange des *Roraima*.

**Stelis** Sw.**St. ophioglossoides** Sw.

*Epidendrum ophioglossoides* Lin. — *E. trigoniflorum* Sw. — *Dendrobium ophioglossoides* Sw.

Am *Roraima* auf Sandsteinfelsen. Blüht im November. Perennirend.

Tribus **EPIDENDRAE** Lindl.**Cattleya** Lindl.**C. Mossiae** Hook.

Ueber die ganze Sandsteinregion verbreitet bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fass. Blüht im April. Perennirend.

**C. pumila** Hook.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Sandsteinfelsen. Blüht im Januar. Perennirend.

**Diothonea** Lindl.**D. imbricata** Lindl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Sandsteinfelsen. Blüht im November. Perennirend.

Tribus **VANDEAE** Lindl.**Zygopetalum** Hook.**Z. Mackaii** Hook.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Sandsteinfelsen. Blüht im November.

**Oncidium** Sw.**O. pulchellum** Lindl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Sandsteinfelsen. Blüht im November.

**Odontoglossum** H.B. et Kunth.**O. citrosum** Lindl.

Am *Roraima* zwischen Sandsteingerölle. Blüht im November und December.

**Masdevallia** Ruiz et Pav.**M. guianensis** Lindl.

Am *Roraima* auf Sandsteinfelsen. Blüht im November.

Tribus **ARETHUSEAE** Lindl.Divisio **EUARETHUSAE** Lindl.**Cleistes** Rich.**C. rosea** Lindl.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf sumpfigen Grasplätzen. Blüht im November. Perennirend.

## Divisio VANILLEAE Lindl.

**Sobralia** Ruiz et Pav.**S. liliastrum** Lindl.**S. Elisabethae** Rob. Schomb.

Ueber die ganze Sandsteinregion verbreitet, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen niederem, lichtem Gebüsch. Blüht vom October bis December. Perennirend.

## Tribus CYPRIPIEDIAE Lindl.

**Cypripedium** Lin.**C. Lindleyanum** Rob. Schomb.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, auf sumpfigen Grasstellen zwischen *Heliamphora*, *Utricularia* u. s. w. Blüht im November. Perennirend.

**C. Klotzschianum** Reichb. fil. *nov. spec. Mss.***C. Schomburgkianum** Kl.

Am *Ruc-imeru*-Fall und an den Ufern des *Ruc*. Blüht im October. Perennirend.

Classis **SCITAMINEAE** Endl.

## Ordo ZINGIBERACEAE L. C. Rich.

## Sectio ALPINIAE Blum.

**Renealmia** Lin.**R. exaltata** Lin.

In feuchten, lichten Waldungen. Blüht vom Januar bis April. Perennirendes Kraut.

**R. aromatica** Poepp. et Endl.

In feuchten, lichten Waldungen. Blüht vom Januar bis März. Perennirendes Kraut.

## Sectio COSTI Blum.

**Costus** Lin.**C. spiralis** Rose.

In feuchten, lichten Waldungen. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

**C. nivea** G. F. W. Meyer.

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Oasen. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

**C. villosissimus** Jacq.

Ueber die ganze Region verbreitet in sumpfigen Wäldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## Ordo CANNACEAE Agardh.

**Maranta** Plum.**M. Tonchat** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Wäldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**M. Arouma** Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**M. Allouya** Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**M. arundinacea** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet in sumpfigen Wäldern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**M. gracilis** Rudge.

Standort wie vorige. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**M. obliqua** Rudge.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.

**Calathea** G. F. W. Meyer.**C. composita** Kl. *nov. spec. Mss.*

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Wäldern. Blüht vom Januar bis Juni. Perennirendes Kraut.

**C. macrostachya** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**C. latifolia** Kl.

Wie vorige.

**Canna** Lin.**C. Lamberti** Lindl.

Standort wie vorige. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**C. discolor** Lindl.

Standort wie vorige.

**Ordo MUSACEAE** Agardh.**Tribus HELICONIEAE** A. Rich.**Heliconia** Lin.**H. Bihai** Lin.

In feuchten Waldungen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**H. bicolor** Kl.

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Waldungen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**H. flexuosa** Presl.

Standort wie vorige. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**H. pulverulenta** Lindl.

Standort wie vorige. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Tribus URANIEAE** A. Rich.**Phenakospermum** Endl.**Ph. guianense** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Waldungen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch.

**Ravenala** Adans.**R. guianensis** L. C. Rich.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**Classis SPADICIFLORAE** Endl.**Ordo AROIDEAE** Juss.**Tribus DRACUNCULINAE** Schott. Endl.**Subtribus ARISAREAE** Schott. Endl.**Arisaema** Mart. Schott. Endl. Blume.**A. brasilianum** Blume.

Auf feuchten und sumpfigen Waldstellen über die ganze Region verbreitet. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**A. Dracontium** Schott.In der Umgebung des *Roraima* auf feuchten Waldstellen. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

## Tribus CALADIEAE Schott. Endl.

## Subtribus COLOCASIEAE Schott. Endl.

**Caladium** Vent. Schott. Endl.**C. bicolor** Vent.

An den Waldrändern in der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**Acontias** Schott. Endl.**A. helleborifolius** Schott.

In feuchten Wäldern über die ganze Region verbreitet. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

## Subtribus PHILODENDREAE Schott. Endl.

**Philodendron** Schott. Endl.**Ph. hederaceum** Schott.

In der Umgebung des *Roraima* auf sumpfigen Stellen. Blüht im August und Februar. Perennirend.

## Tribus ANAPOREAE Schott. Endl.

## Subtribus SPATHICARPEAE Schott. Endl.

**Dieffenbachia** Schott. Endl.**D. seguine** Schott.

In der Umgebung des *Roraima* auf feuchten Waldstellen. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.

## Tribus CALLEAE Schott. Endl.

**Monstera** Adans. Schott. Endl.**M. Adansoni** Schott.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf feuchten Waldstellen, sich an Bäumen emporwindend. Blüht im August.

**M. cannaefolia** Schott.

In Wäldern auf feuchten, sumpfigen Stellen. Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch.

## Tribus ORONTIACEAE LEGITIMAE Kunth.

## Subtribus POTHOLINAE Schott. Endl.

**Anthurium** Schott. Endl.**A. gracile** Lindl.

In Wäldern auf Baumstämmen. Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

**A. lanceolatum** Kunth.

In Wäldern auf Baumstämmen über die ganze Region verbreitet. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

**A. cordifolium** Kunth.

Am *Roraima* auf Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**A. palmatum** Kunth.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Sandsteinblöcken. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**A. macrophyllum** Endl.

In Wäldern auf Baumstämmen. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**A. Hookeri** Kunth.

Ueber die ganze Region verbreitet in Wäldern auf Baumstämmen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

**Ordo PANDANAEAE Rob. Brown.****Subordo CYCLANTHEAE Endl.****Carludovica Ruiz et Pav.****C. Plumerii Kunth.**

An den Ufern der Waldbäche, windet sich an Baumstämmen empor. Blüht im April und März.

**Cyclanthus Poit. Schott. Endl.****C. bipartitus Poit.**

An den Ufern der Waldbäche, windet sich an Baumstämmen empor.

**Classis PRINCIPES Endl.****Ordo PALMAE Juss.****Tribus ARECINAE Mart.****Chamaedorea Willd. Mart. Endl.****Ch. pauciflora Mart.**

In Wäldern in der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges. Blüht im August und September.

**Ch. gracilis Will.**

Am *Humirida*-Gebirge. Blüht im März und April.

**Hyospathe Mart. Endl.****H. elegans Mart.**

In Oasen in der Umgebung des *Humirida*-Gebirges. Blüht im August und September.

**Euterpe Mart. Endl.****E. oleracea Mart.**

In feuchten Oasen über die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**E. edulis Mart.**

In Oasen über die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**Oenocarpus Mart. Endl.****O. Bataua Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**O. Bacaba Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**Iriartea Ruiz et Pav. Mart. Endl.****I. exorrhiza Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet in Oasen. Blüht vom December bis Februar.

**I. ventricosa Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar.

**Tribus CALAMEAE Kunth.****Mauritia Lin. fil. Juss. Mart. Endl.****M. flexuosa Lin. fil.**

Auf sumpfigen Savannen in der Umgebung des *Roraima* bis zu einer Meereshöhe von 4000 Fuss. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**Tribus BORASSINAE Mart. Endl.****Geonoma Willd. Mart. Endl.****G. maxima Kunth.**

Am *Humirida*-Gebirge. Blüht im Februar und März.



**G. acutiflora Mart.**

In der Umgebung des *Roraima* in Waldungen. Blüht im Januar und Februar.

**G. arundinacea Mart.**

Am *Humirida*-Gebirge. Blüht im Januar und Februar.

**G. baculifera Kunth.**

Am *Humirida*-Gebirge. Blüht im Januar.

**Tribus COCOINAE Mart. Endl.****Desmoncus Mart. Endl.****D. polyacanthos Mart.**

In Wäldern über die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar.

**D. macracanthos Mart.**

In Wäldern und am *Humirida*-Gebirge. Blüht im November.

**Bactris Jacq. Mart. Endl.****B. concinna Mart.**

Am *Roraima*. Blüht im August.

**B. Maraja Mart.**

In Waldungen über die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar und März.

**Martinezia H.B. et Kunth.****M. caryotaefolia H.B. et Kunth.**

Am *Kukenam* in Oasen. Blüht im September und October.

**Acrocomia Mart. Endl.****A. sclerocarpa Mart.**

In Wäldern und an den Ufern des *Kukenam*. Blüht im Juni und Juli.

**Astrocaryum G. F. W. Meyer. Mart. Endl.****A. Murumuru Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet in Wäldern. Blüht im November und December.

**A. gynacanthum Mart.**

Am *Humirida*-Gebirge. Blüht im October und November.

**A. vulgare Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Januar.

**A. Jauari Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im November und December.

**Maximiliana Mart. Endl.****M. regia Mart.**

Ueber die ganze Region verbreitet in Wäldern. Blüht im Mai und Juni.

**Classis PIPERITAE Endl.****Ordo CHLORANTHACEAE Lindl.****Hedyosmum Sw. (Tafalla Ruiz et Pav.)****H. nutans Sw.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde. Blüht im November und December. Baum.

II. Theil.

## Ordo PIPERACEAE L. C. Rich.

## Tribus PEPEROMIEAE Miq.

*Acrocarpidium* Miq.*A. nummulariaefolium* Miq.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf alten bemoosten Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

*Peperomia* Ruiz et Pav.

## Sectio MICROPIPER Miq.

*P. Velloziana* Miq.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf bemoosten Baumstämmen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

*P. macrostachya* A. Dietr.

Auf bemoosten Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

*P. trifolia* A. Dietr.

Am *Humirida*-Gebirge und in Wäldern auf bemoosten Baumstämmen und Sandsteinblöcken. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

*P. quadrifolia* H.B. et Kunth.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge auf bemoosten Sandsteinblöcken. Blüht im December und Februar. Perennirendes Kraut.

## Sectio RHYNCHOPHORUM Miq.

*P. distachya* A. Dietr.

An den Ufern kleiner Waldbüche. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

*P. Parkeriana* Miq.

Am *Humirida*-Gebirge an den Ufern kleiner Waldbüche. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

## Tribus PIPEREAE Miq.

## Sectio PIPEREAE SPURIAE Miq.

*Heckeria* Kunth.*H. umbellata* Kunth.

In lichten Wäldern in der Umgebung des *Roraima*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*Artanthe* Miq.

## Sectio NHANDI Miq.

*A. catalpaefolia* Miq.

An den Ufern der Waldbüche und auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Sectio MACROSTACHYS Miq.

*A. insignis* Miq.

An den Ufern kleiner Waldbüche und auf lichten Waldstellen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

## Sectio SALIUNCAE Miq.

*A. Leprieurii* Miq.

Am *Roraima*-Gebirge. Blüht das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

*A. consanguinea* Miq.

*Piper consanguineum* et *Steffensia consanguinea* Kunth.

Am *Humirida*-Gebirge auf lichten Waldstellen. Blüht im September. Strauch.

## Sectio HYMENOPHYLLON Miq.

*A. guianensis* Kl.

An den Ufern der Waldbüche in der Umgebung des *Roraima*. Blüht vom März bis Mai. Strauch.

**A. flexicaulis** Miq.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf lichten Waldstellen. Blüht . . . Strauch.

Classis **OLERACEAE** Endl.Ordo **NYCTAGINEAE** Juss.**Pisonia** Plum.**P. obovata** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im November und December. Strauch.

Classis **THYMELAEAE** Endl.Ordo **LAURINAE** Vent. R. Brown.Tribus **ACRODICLIDIA** N. ab E.**Acrodictidium** N. ab E.**A. Camara** Rob. Schomb.

In der Umgebung des *Roraima* und an den Zuflüssen des oberen *Mazaruni* und *Cuyuni*. Blüht im Januar und Februar. Baum.

Tribus **NECTANDREAE** N. ab E.**Nectandra** Rottb.Subgenus **POROSTEMA** N. ab E.**N. salicifolia** N. ab E.

*Ocotea salicifolia* H.B. et Kunth. — *Nectandra Neesiana* Miq. — *Laurus splendens et pendens* Willd.

Am *Humirida*-Gebirge. Blüht im October. Baum.

**N. pallida** N. ab E. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November und December. Baum.

Tribus **OREODAPHNEAE** N. ab E.**Aiouea** Aubl.**A. guianensis** Aubl.

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November und December. Baum.

**A. tenella** N. ab E. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Goeppertia** N. ab E.**G. reflectens** N. ab E. *nov. spec. Mss.*

Am *Ruë-imeru*-Fall. Blüht im October. Strauch.

**Oreodaphne** N. ab E.Subgenus **APERIPHRACTA** N. ab E.**O. guianensis** N. ab E.

Vom Meeresthale bis zu einer Meereshöhe von 3400 Fuss. Blüht im November. Baum.

Subgenus **AGRIODAPHNE** N. ab E.**O. crassifolia** N. ab E. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November und December. Baum.

**A. costulata** N. ab E. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Ordo PROTEACEAE R. Brown.****Subordo NUCAMENTACEAE Endl.****Tribus PERSONIACEAE Endl.****Andripetalum Schott.****A. sessilifolia Kl.**

*Roupala sessilifolia* Rich. — *Ropala hameliaefolia* Rudge. — *Rhopala sessilifolia* R. Brown.

An den Ufern des *Nukenam* in einer Meereshöhe von 3000 Fuss. Blüht im November und December. Baum.

**Subordo FOLLICULARES Endl.****Tribus GREVILLEAE Endl.****Subtribus HAKEAEAE Endl.**

**Rhopala** Schreb. (*Roupala* Aubl. — *Leinkeria* Scop. — *Dicknekeria* Flor. Flum.)

**Rh. montana Aubl.**

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November und December. Baum.

**Rh. Schomburgkii Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im December. Baum.

**Rh. suaveolens Kl.**

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung des *Humirida*-Gebirges. Blüht im October. Baum.

**Rh. complicata H.B. et Kunth.**

An den Ufern der Bergflüsse in der Umgebung des *Humirida*-Gebirges. Blüht im October. Strauch.

**Classis SERPENTARIAE Endl.****Ordo ARISTOLOCHIEAE Endl.****Aristolochia Lin.****A. brasiliensis Mart.**

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im December. Holzige Schlingpflanze.

**Classis AGGREGATA Endl.****Ordo COMPOSITAE Vaill.****Subordo TUBULIFLORAE Dec.****Tribus VERNONIACEAE Less.****Subtribus VERNONIEAE Cass.****Divisio EUVERNONIEAE Dec.****Subdivisio OLIGANTHAE C. H. Schultz Bip.****Oliganthes Cass.** **Sectio EUOLIGANTHES C. H. Schultz Bip.****O. Schomburgkii C. H. Schultz Bip.**

In der Umgebung des *Roraima* an Oasenrändern. Blüht im November. Strauch.

Subdivisio *HETEROCOMEAE* Dec.*Vernonia* Schreb.Sectio *VANILLOSMA* Less.*V. opaca* Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 4000 Fuss zwischen lichthem Gesträuch. Blüht im November. Strauch.

*V. dichocarpa* Less.

*Oliganthes triflora* Cass. — *Pollalesta vernonioides* H.B. et Kunth. — *Eupatorium cydoniaefolium* Willd. Herb.

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen lichthem Gebüsch in einer Meereshöhe von 3—4000 Fuss. Blüht im October und November. Strauch.

Sectio *LEPIDOPLOA* Dec.*V. Schomburgkiana* C. H. Schultz Bip.

In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im November. Halbstrauch.

*V. Schomburgkiana*  $\alpha$ . *elliptica* C. H. Schultz Bip.*V. Schomburgkiana*  $\beta$ . *lanceolata* C. H. Schultz Bip.

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 4—6000 Fuss an den Ufern der Gebirgsflüsse. Blüht im November. Halbstrauch.

*V. decantha* C. H. Schultz Bip.

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im November. Halbstrauch.

*V. chretifolia* Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 4—6000 Fuss zwischen lichthem Gebüsch. Blüht im November. Perennirendes Kraut.

*V. tricholepis* Dec.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut?

Tribus *EUPATORIACEAE* Less.Subtribus *EUPATORIEAE* Dec.Divisio *ADENOSTYLEAE* Dec.*Eupatorium* Tournef.*E. punctatum* Lam.

An den Rändern der Bergwälder in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im October und November. Halbstrauch.

*E. scabrum* Lin. fil.

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 5000 Fuss zwischen lichthem Gesträuch. Blüht im November. Halbstrauch.

*E. Schomburgkii* Benth.

An den Rändern der Bergwälder. Blüht im November und December. Halbstrauch.

*E. loniceroides* H.B. et Kunth.

Auf den Savannen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

*E. obtusissimum* Dec.

*E. villosus* Bert. — *E. domingense* Spreng.

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen lichthem Gebüsch und auf Sandsteinblöcken. Blüht im November. Halbstrauch.

*Mikania* Willd.*M. Schomburgkiana* C. H. Schultz Bip. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 4—6000 Fuss an den Ufern der Berggewässer. Blüht im November. Holzige Schlingpflanze.

**M. lanata** C. H. Schultz Bip. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen lichtem Gebüsch. Blüht im November. Hol-  
zige Schlingpflanze.

Tribus ASTEROIDEAE Less.

Subtribus BACCHARIDEAE Less.

Divisio CONYZEAE Less.

Subdivisio EUBACCHARIDEAE Dec.

**Baccharis** Lin. (Molina Ruiz et Pav. — Baccharus et Sergillus Gaertn.  
— Baccharus, Sergillus, Pingraea, Tursonia et Arrhe-  
nachne Cass. — Stephananthus Lehm.)

**B. Roraimae** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 6000 Fuss zwischen niede-  
rem, lichtem Gebüsch. Blüht im November. Halbstrauch.

**B. nitida** Pers.

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 4—6000 Fuss. Blüht im No-  
vember. Halbstrauch.

Subtribus TARCHONANTHEAE Less.

Divisio PLUCHEINEAE Dec.

**Pterocaulon** Ell. (Chlaenobolus Cass.)

Sectio CHLAENOBOLUS Dec.

**P. alopecuroides** Dec.

*Conyza alopecuroides* Sw. — *Chlaenobolus alopecuroides* Cass.

Auf der Savanne in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November und December.  
Perennirendes Kraut.

Tribus SENECTIONIDEAE Less.

Subtribus HELIANTHEAE Less.

Divisio VERBESINEAE Less.

**Lipochaeta** Dec. (*Lipotriche* Less.)

**L. scaberrima** Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Halbstrauch.

**Verbesina** Less. (*Phaetusa* Gaertn. — *Siegesbeckia* Gronov. —  
*Verbesina* et *Locheria* Neck.)

**V. Schomburgkii** C. H. Schultz Bip. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 4—5000 Fuss zwischen lich-  
tem Gestrüch. Blüht im November. Halbstrauch.

**Spilanthes** Jacq. (*Spilanthus* Lin. — *Pyrethrum* Medic. — *Ceruehis*  
Gaertn. — *Spilanthus* et *Acmella* Rich. — *Spilan-*  
*thus* et *Athronia* Neck.)

Sectio ACMELLA Dec.

**Sp. Poeppigii** Dec.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Perennirendes Kraut.

Subtribus HELENIEAE Cass.

Divisio GALINSOGEAE Dec.

Subdivisio EUGALINSOGEAE Dec.

**Calea** R. Brown. (*Mocinna* Lagasc.)

**C. divaricata** Benth.

An Waldrändern in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im October und November. Strauch.

**C. divaricata**  $\beta$ . *perforata* C. H. Schultz Bip. Mss.

Auf der Savanne in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im October und November. Strauch.

*Subtribus GNAPHALIEAE* Less.

Divisio *HELICHRyseAE* Less.

**Achyrocline** Dec.**A. Vargasiana** Dec.

Am südlichen Abhange des *Roraima* auf Sandsteinblöcken. Blüht im November. Halbstrauch.

**A. flaccida** Dec.

*Gnaphalium flaccidum* Weinm. — *Helichrysum flaccidum* G. Don.

An den Rändern der Bergwälder in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Halbstrauch.

**Gnaphalium** D. Don.

Sectio *EUGNAPHALIUM* Dec.

**G. americanum** Mill.

*G. obtusifolium* Spreng.

Am südlichen Abhange des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im October und November. Perennirendes Kraut.

**G. simplicicaule** Willd.

Auf lichten Waldstellen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

*Subordo LABIATIFLORAE* Dec.

Tribus *MUTISIAEAE* Less.

*Subtribus MUTISIEAE* Less.

Divisio *EUMUTISIEAE* Dec.

**Dermatophyllum** \*) C. H. Schultz Bip. nov. gen. Mss.**D. Schomburgkii** C. H. Schultz Bip. nov. spec. Mss.

Am südlichen Abhange des Berges *Putiparu* in einer Meereshöhe von 3 400 Fuss. Blüht im September und October. Strauch.

**Gongylolepis** Rob. Schomb.**G. Benthamiana** Rob. Schomb.

Im Thale des *Carimani*, ein Nebenfluss des oberen *Mazaruni*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

*Subtribus LERIEAE* Less.

**Leria** Dec. (*Tussilaginis* spec. Lin.)**L. nutans** Dec.

*Tussilago nutans* Lin. — *T. lyrata* Pers. — *Leria lyrata* Cass.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Perennirendes Kraut.

Classis **CAMPANULINAE** Endl.

Ordo **LOBELIACEAE** Juss.

Tribus **DELISSEACEAE** Presl.

**Centropogon** Presl.**C. surinamensis** Presl.

An den Rändern der Waldungen und auf lichten Waldstellen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

\*) Nach einer früheren Bestimmung des Herrn Dr. Seultz sollte diese Gattung *Pachydermatophyllum* (vergl. Bd. II. p. 224) heissen; später hat er sie in *Dermatophyllum* umgewandelt.

Classis **CAPRIFOLIACEAE** Endl.Ordo **RUBIACEAE** Juss.Subordo **COFFEACEAE** Endl.Tribus **STELLATAE** Chamss. et Schlechtd.**Rubia** Tournef.**R. recurva** Bartl. *nov. spec. Mss.*

Am *Roraima* in einer Meereshöhe von 6000 Fuss auf Sandsteinfelsen. Blüht im November und December. Perennirendes Kraut.

Tribus **SPERMACOCEAE** Chamss. et Schlechtd.Subtribus **EUSPERMACOCEAE** Dec.**Perama** Aubl.**P. humilis** Benth.

Am *Roraima*. Blüht im November. Strauch.

Tribus **PSYCHOTRIEAE** Endl.Subtribus **CEPHAËLIDEAE** Dec.**Cephaëlis** Sw.Sectio **TAPOGOMEA** Dec.**C. tomentosa** Willd.

Auf lichten Waldstellen und an den Rändern der Waldungen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Sectio **CALLICOCCA** Dec.**C. axillaris** Sw.**Tapogomea axillaris** Poir.

Am südlichen Abhange des *Roraima* in einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im September. Strauch.

Subtribus **COFEEAE** Dec.**Psychotria** Lin.**P. neriifolia** Bartl. *nov. spec. Mss.*

Am *Rué-imeru*-Fall. Blüht im October. Strauch.

**P. suffulta** Bartl. *nov. spec. Mss.*

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November und December. Strauch.

**P. (Capitellatae) hyptoides** Benth.

Am *Roraima*-Gebirge. Blüht im November. Strauch.

**Chiococca** P. Brown.**Ch. nitida** Benth.

Am *Rué-imeru*-Fall. Blüht im October und November. Strauch.

Tribus **GUETTARDEAE** Kunth.Subtribus **EUGUETTARDEAE** Dec.**Guettarda** Vent.Sectio **GUETTARDARIA** Dec.**G. grandiflora** Stendel.

An den Ufern des *Rukenam*. Blüht im November. Baum.

**Malanea** Aubl.**M. rugosa** Bartl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Windender Strauch.



**Retiniphyllum** H.B. et Kunth.**R. scabrum** Benth.

In der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Strauch.

**Endolithodes** Bartl. *nov. gen. Mss.***E. racemosa** Bartl. *nov. spec. Mss.*

Am *Humirida*-Gebirge an den Rändern der Flüsse und Waldungen. Blüht im October. Strauch.

Tribus **CORDIEREAE** A. Rich.**Cordia** A. Rich.**C.? uniflora** Bartl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im December. Strauch.

Subordo **CINCHONACEAE** Endl.Tribus **HAMELIEAE** Dec.**Sabicea** Aubl.**S. velutina** Benth.

Am Berge *Canaupang*. Blüht im November und December. Windender Strauch.

Tribus **ISERTIEAE** A. Rich.**Isertia** Schreb.**I. hypoleuca** Benth.

In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im December. Baum.

Tribus **HEDYOTIDEAE** Chamss. et Schlechtld.Subtribus **RONDELETIEAE** Dec.**Rondeletia** Plum.**R. capitata** Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Strauch.

**Aspidanthera** Benth.**A. Klotzschiana** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*

Am *Rué-imeru*-Fall. Blüht im October. Strauch.

**A. Rudgeoides** Benth.

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im October und November. Strauch.

Tribus **CINCHONEAE** Endl.Subtribus **EUCINCHONEAE** Endl.**Remijia** Dec.**R.? rigida** Bartl. *nov. spec. Mss.*

In der Umgebung des *Roraima*. Blüht im Januar. Strauch.

**Ladenbergia** Kl.

Sectio **BUENA** Pohl.

**L. Roraimae** Kl.**Cinchona Roraimae** Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November und December. Baum.

Sectio **CASCARILLA** Endl.

**L. Schomburgkii** Kl.

Auf dem *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im September und October. Baum.

II. Theil.

**L. tenuiflora Kl.**

Remijia tenuiflora Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November. Strauch.**L. densiflora Kl.**

Remijia densiflora Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November. Strauch.**Cosmibuena Ruiz et Pav.****C. triflora Kl.**

Buena triflora Benth.

An den Ufern des *Likenam*. Blüht im October und November. Strauch.Tribus **GARDENIEAE** A. Rich.Subtribus **EUGARDENIEAE** Dec.**Randia** Hout.**R. Ruiziana** Dec.Im Thale des *Carimani*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.Classis **CONTORTAE** Endl.Ordo **LOGANIACEAE** Endl.Subordo **SPIGELIEAE** Meisn.**Spigelia** Lin.**Sp. Anthelmia** Lin.

An den Rändern der Waldungen und den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Einjähriges Kraut.

**Sp. polystachya** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf feuchter Savanne. Blüht im Januar. Einjähriges Kraut.

Subordo **STRYCHNEAE** Endl.Tribus **EUSTRYCHNEAE** Endl.**Strychnos** Lin.**St. Erichsonii** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im Januar. Strauch.**Rouhamon** Aubl.**R. pedunculatum** Alph. Dec.In der Umgebung des *Roraima* an den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Strauch.**Bonyunia** \*) Rich. Schomb. *nov. gen. Mss.***B. superba** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*In der Umgebung von *Our Fillage* an den Rändern der Waldungen. Blüht im November und December. Strauch.Tribus **ANTONIEAE** Endl.**Antonia** Pohl.**A. pilosa** Hook.Auf steinigten Höhen der Savanne und an Bergabhängen in der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges. Blüht im September. Strauch.

\*) Junge Freundschaft und Dankbarkeit verpflichten mich diese neue Gattung dem trefflichen Dr. Med. Bonyun in Georgetown zu widmen.

**Ordo APOCYNACEAE Lindl.****Tribus ECHITEAE G. Don.****Echites P. Brown.****Sectio EUECHITES Alph. Dec.****E. subcarnosa Benth.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Holzige Schlingpflanze.

**E. Benthami Alph. Dec.****E. angustifolia Benth.**

Auf dem *Humirida*-Gebirge und an dem südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen lichtem Gesträuch. Blüht vom October bis December. Kleiner Strauch.

**E. rugosa Benth.**

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im October und November. Holzige Schlingpflanze.

**Dipladenia Alph. Dec.****Sectio EUDIPLADENIA Alph. Dec.****D. cordifolia Kl. nov. spec. Mss.**

Am oberen *Cuyuni* im Thale des *Carimani*. Blüht im Januar. Strauch.

**Ordo ASCLEPIADEAE R. Brown.****Tribus ASCLEPIADEAE VERAEE R. Brown.****Divisio HAPLOSTEMMAE Decaisne.****Metastelma R. Brown.****M. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht vom April bis October. Holzige Schlingpflanze.

**Telesilla Kl. nov. gen. Mss.****T. cynanchioides Kl. nov. spec. Mss.**

Auf dem *Humirida*-Gebirge. Blüht im October. Strauch.

**Tribus STAPELIAE Decaisne.****Divisio PERGULARIAE Decaisne.****Chrysothemis Kl. nov. gen. Mss.****Ch. ovata Kl. nov. spec. Mss.**

In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.

**Ordo GENTIANEAE Juss.****Tribus GENTIANEAE Griseb.****Subtribus CHLOREAE Griseb.****Coutoubea Aubl.****C. reflexa Benth.**

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Perennirendes Kraut.

**Tribus LISIANTHEAE Griseb.****Leiothamnus Griseb. (Lisianthus H.B. et Kunth.)****L. Elisabethae\*) Rich. Schomb. Vergl. Bd. II pag. 271.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* im dichten Walde, in einer Meereshöhe von 6—7000 Fuss. Blüht im November und December. Halbstrauch.

\*) Dem Andenken Ihrer Majestät der Königin von Preussen allerunterthänigst gewidmet.

Classis **NUCULIFERAE** Endl.Ordo **LABIATAE** Juss.Tribus **OCYMOIDEAE** Benth.**Marsypianthes** Mart.**M. hyptoides** Mart.

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im October. Einjähriges Kraut.

**Hyptis** Jacq.

Sectio **BUDDLEIODES** Benth.

**H. membranacea** Benth.

Auf trockenen Savaanen und an den Rändern der Waldungen in der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im October und November. Baum.

Sectio **HYPENIA** Benth.

**H. simplex** St. Hil.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Halbstrauch?

Ordo **BORRAGINEAE** Juss.Tribus **CORDIEAE** Dum.**Cordia** Plum.

Sectio **MYXA** Endl.

§. **LAXIFLORAE**

**C. dichotoma** Kl. nov. spec. *Mss.*

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im December. Baum.

Tribus **EHRETIEAE** Lindl.**Tournefortia** Lin.

Sectio **PITTONIA** Dec.

**T. floribunda** H.B. et Kunth.

*Messerschmidia floribunda* G. Don.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Rankendes Kraut.

Classis **TUBIFLORAE** Endl.Ordo **CONVOLVULACEAE** Vent.Tribus **ARGYREIEAE** Chois.**Rivea** Chois.**R. exaltata** Kl. nov. spec. *Mss.*

In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im December. Krautartige Schlingpflanze.

Tribus **CONVOLVULEAE** Chois.**Ipomoea** Lin.

Sectio **STROPHIPOMOEAE** Chois.

**I. tamnifolia** Lin.

Auf trockener Savanne und vom Walde entblößten Bergabhängen. Blüht im Juni und Juli. Einjähriges Kraut.

Classis **PERSONATAE** Endl.Ordo **SCROPHULARIACEAE** Benth.Subordo **ANTIRRHINIDEAE** Benth.Tribus **HEMIMERIDEAE** Benth.**Angelonia** Humb. et Bonpl.Sectio **PHYSIDIUM** Benth.**A. salicariaefolia** Humb. et Bonpl.

Am *Rucé-imeru*-Fall zwischen Gestein, bis zu einer Meereshöhe von 4000 Fuss. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut?

Tribus **CHELONEAE** Benth.**Digomphia** Benth.**D. laurifolia** Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Kleiner Strauch.

Tribus **ESCOBEDIEAE** Benth.**Alectra** Thunb. (*Glossostylis* Chamss. et Schlechtd. — *Starbia* Thouars.)**A. brasiliensis** Benth.

*Glossostylis aspera* Chamss. et Schlechtd. — *Pedicularis?* *melampyroides* Rich. — *Scrophularia fluminensis* Vell.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Einjähriges Kraut.

Ordo **BIGNONIACEAE** R. Brown.Tribus **BIGNONIEAE** Boj.Subtribus **EUBIGNONIEAE** Dec.Divisio **MONOSTICTIDES** Mart.**Bignonia** Dec.**B. brachycalyx** Kl. *nov. spec. Mss.*

Im Thale des *Carimani* an den Rändern der Waldungen und den Ufersäumen der Flüsse. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.

Subtribus **CATALPEAE** Dec.Divisio **MONOSTICTIDES** Dec.**Tabebuia** Ant. Gomez.**T. triphylla** Dec.

*Bignonia triphylla* Lin. — *Tecoma triphylla* Mart.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November und December. Kleiner Baum.

**T. fluviatilis** Dec.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Baum.

Ordo **GESNERIACEAE** N. ab E.Tribus **BESLERIEAE** Bartl.**Besleria** Mart.**B. laxiflora** Benth.

In der Umgebung des *Roraima* an den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Perennirendes Kraut.

**Alloplectus** Mart. (*Lophia* Desv. — *Crantzia* Scop. — *Dalbergaria* Tuss. — *Orobanchiae* spec. Velloz. — *Orobanches* spec. Arrab. — *Besleriae* spec. Lin.)

**A. Patrisii** Dec.

In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im November. Holzige Schlingpflanze.

**Centrosolenia** Benth.

**C. hirsuta** Benth.

An den Ufern der Flüsse in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November und December. Rankende, krautartige Pflanze.

**Ordo LENTIBULARIEAE** Benj.

**Utricularia** Lin.

Section **INTEGRA** Benj.

**U. Humboldtii** Rob. Schomb.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, auf sumpfigen Grasplätzen, zwischen *Cypripedium*, *Heliamphora*, *Stegilepis*, *Cleistes* u. s. w. Blüht im November und December. Perennirendes Kraut.

**U. muscosa** Benj.

Im Thale des *Carimani* auf sumpfigen Grasstellen. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**Classis PETALANTHAE** Endl.

**Ordo MYRSINEACEAE** Alph. Dec.

Tribus **ARDISIEAE** Alph. Dec.

**Myrsine** Lin.

**M. Rapanea** Roem. et Schult.

In der Umgebung des *Roraima* an den Ufern der Flüsse. Blüht vom März bis Mai. Strauch.

**M. Roraimae** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November und December. Strauch.

**Grammadenia** Benth.

**G. lineata** Benth.

Am *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

**Conomorpha** Alph. Dec.

**C. laxiflora** Alph. Dec.

An den Ufern der Flüsse und an den Rändern der Waldungen. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**Arindellia** \*) Rich. Schomb. *nov. gen. Mss.*

**A. punctata** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*

Am *Rué-imeru*-Fall. Blüht im October. Strauch.

**Cybianthus** Mart.

**C. crotonoides** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November. Strauch.

\*) Für die vielen Zeichen der Freundschaft und Güte, welche mir während meines vierjährigen Aufenthaltes in Guiana durch Mr. Arindell geworden sind, fühle ich mich verpflichtet, auch durch eine äussere, wenn gleich schwache That meine Dankbarkeit auszudrücken und dieser neuen Gattung den Namen *Arindellia* beizulegen.

**Ordo THEOPHRASTACEAE Alph. Dec.****Subordo THEOPHRASTEAE Alph. Dec.****Tribus CLAVIJEAE Alph. Dec.****Clavija Ruiz et Pav.****C. ornata D. Don.**

In lichten, steinigcn Waldungen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht vom Juni bis August. Strauch.

**Ordo SAPOTACEAE Juss.****Chrysophyllum Lin.****Sectio CAINITO Alph. Dec.****Ch. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

In lichten Waldungen am *Humirida*-Gebirge. Blüht im October. Baum.

**Ch. emarginatum Kl. nov. spec. Mss.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* 6000 Fuss über dem Meere. Blüht im November und December. Strauch.

**Ordo STYRACACEAE Alph. Dec.****Tribus SYMPLOCEAE Alph. Dec.****Symplocos Jacq.****Sectio CIPONIMA Alph. Dec.****S. Schomburgkii Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Berggewässer in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November und December. Strauch.

**Tribus STYRACEAE Dec. et Dub.****Styrax Tournef.****St. subleprosum Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des *Rukenam* in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im October und November. Baum.

**Classis BICORNES Endl.****Ordo ERICACEAE Lindl.****Subordo ERICINEAE Endl.****Tribus ANDROMEDEAE Endl.****Clethra Gaertn. (Volkameria P. Brown. — Cuellaria Ruiz et Pav.**

*Tinus* Lin. — *Junia* Adans.)

**C. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

In der Umgebung von *Our Village* an den Ufern kleiner Gebirgsflüsschen und an den Rändern der Wälder, auch in den Vertiefungen und Spalten der Sandsteinfelsen, wo sich etwas Humus gesammelt. Blüht im December. Baum.

**Gaultheria Lin.****G. cordifolia H.B. et Kunth.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen niederen Sträuchern, auch in den Vertiefungen und Spalten der Sandsteinfelsen, wo sich etwas Humus gesammelt. Blüht im November und December. Strauch.

**Subordo VACCINIEAE Endl.****Thibaudia Ruiz et Pav. (Chupalones Nieremb. — Chupalon Adans.)****Th. nutans Kl. nov. spec. Mss.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen lichtein, niederem Gebüsch und an den Rändern der Waldungen. Blüht im November und December. Strauch.

**Th. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**Th. formosa** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Vaccinium** Lin. (*Vitisidaea* Tournef.)**V. puberulum** Kl. *nov. spec. Mss.*Auf dem *Humirida*-Gebirge und am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen Sandsteinfelsen und lichtem Gebüsch. Blüht im November. Strauch.**V. subcrenulatum** Kl. *nov. spec. Mss.*In dem Thale des *Carimani*. Blüht im Januar. Strauch.**Hughesia** \*) Kl. et Rich. Schomb. *nov. gen. Mss.***H. guianensis** Kl. et Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*Auf dem *Humirida*- und *Roraima*-Gebirge, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen lichtem Gebüsch. Blüht im September und October. Strauch.**Subordo RHODODENREAE** Endl.**Befaria** Mut. (*Bejaria* Mut. — Acuna Ruiz et Pav.)**B. Schomburgkiana** Kl. *nov. spec. Mss.*Auf dem *Humirida* und am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen kleinem Gebüsch und Sandsteinblöcken. Blüht vom October bis December. Strauch.**B. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*An Gebirgsabhängen des *Humirida*- und am südlichen Abhange des *Roraima*-Gebirges zwischen niederem Gebüsch, als *Thibaudien*, *Clusien*, *Gomphia* und *Ternstroemia*. Blüht vom October bis December. Strauch.**B. grandiflora** H.B. et Kunth.Am südlichen Abhange des *Roraima* und auf dem *Humirida*-Gebirge, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht vom October bis December. Strauch.**Beckerathia** \*\*) Kl. et Rich. Schomb. *nov. gen. Mss.***B. guianensis** Kl. et Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*Im Thale des *Carimani* auf sandiger Savanne. Blüht im Januar. Strauch.**Classis DISCANTHAE** Endl.**Ordo LORANTHACEAE** G. Don.**Struthanthus** Mart.

## Sectio PROTOSTELIDES G. Don.

**St. triceps** Kl. *nov. spec. Mss.*Am *Rué-imeru*-Fall. Parasitisch auf Sträuchern. Blüht im October. Strauch.**Gaiadendron** G. Don.**G. Tagua** G. Don.*Loranthus Tagua* H.B. et Kunth. — *L. arboreus* Mut.Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen lichtem Gebüsch. Blüht im November und December. Strauch.

\*) Innige Freundschaft und Dankbarkeit sind auch hier die Ursache, dass ich diese neue Gattung meinem intelligenten Freunde, Mr. Hughes, auf der Plantage *Anna Regina* in *Demerara*, der meinen wissenschaftlichen Unternehmungen sein reges Interesse zuwandte und mir jeden nur möglichen Beistand gewährte, widme und ihr seinen Namen beilege.

\*\*) Herrn Reichsminister Hermann von Beckerath gewidmet.



Classis **CORNICULATAE** Endl.Ordo **SAXIFRAGACEAE** Dec.Subordo **CUNONIEAE** Dec.**Weinmannia** Lin. (*Windmannia* P. Brown.)**W. ovalis** Ruiz et Pav.

Am südlichen Abhänge des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, an den Ufern der Gebirgsflüsschen. Blüht im November und December. Kleiner Baum.

**W. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhänge des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 4—6000 Fuss, an den Ufern der Gebirgsflüsschen. Blüht im November und December. Strauch.

Classis **POLYCARPICAE** Endl.Ordo **MENISPERMACEAE** Dec.Tribus **MENISPERMEAE** Dec.**Cissampelos** Lin.**C. crenata** Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet, bis zu einer Meereshöhe von 4000 Fuss. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**C. fasciculata** Benth.

Wie vorige.

Ordo **PROSOPIDOCLINEAE** Kl.**Schismatopera** Kl.**Sch. distichophylla** Kl.

An steinigten Abhängen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im Januar. Baum.

**Peridium** Schott.**P. bicolor** Kl.

An den Ufern der Flüsse in der Umgebung des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 4000 Fuss. Blüht im October. Baum.

**P. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**P. ferrugineum** Schott.

Wie vorige.

Ordo **ANONACEAE** Juss.Tribus **XYLOPIAEAE** Endl.**Xylopia** Lin.**X. sericea** St. Hil.**Mayna sericea** Spreng.

In der Umgebung von *Rué-imeru*, an steinigten Abhängen. Blüht im October. Baum.

**X. salicifolia** H. B. et Kunth.

An steinigten Abhängen in der Umgebung von *Carakitta*. Blüht im December und Januar. Baum.

**X. frutescens** Aubl.

Wie vorige.

**Unona** Lin.**U. xylopioides** Dun.

*Uvaria febrifuga* Humb. et Bonpl. — *Xylopia longifolia* Dec.

An steinigten Abhängen. Blüht im November. Strauch.

H. Theil.

## Tribus ANONEAE Endl.

*Guatteria* Ruiz et Pav.*G. elongata* Benth.

An den Waldrändern und Ufersäumen der Flüsse, bis zu einer Meereshöhe von 4 — 5000 Fuss. Blüht im November. Baum.

*G. foliosa* Benth.

Wie vorige.

*G. inundata* Mart.

Auf sumpfigen Uferstellen am *Kukenam*. Blüht im Januar. Baum.

*G. heteropetala* Benth.

Wie vorige.

## Ordo DILLENIACEAE Dec.

## Tribus DELIMEAE Dec.

*Curatella* Lin.*C. americana* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf hochliegender Savanne. Blüht im März und April. Baum.

## Classis NELUMBIA Endl.

## Ordo SARRACENIEAE Endl.

*Heliamphora* Benth.*H. nutans* Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Auf feuchten, sumpfigen Grasplätzen zwischen *Utricularia*, *Cypripedium*, *Stegilepis*, *Eriocaulon*, *Cleistes*. Blüht im November und December. Perennirendes Kraut.

## Classis PARIETALES Endl.

## Ordo DROSERACEAE Dec.

*Drosera* Lin.*D. Roraimae* Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern der Gebirgsflüsschen und auf feuchten Sandsteinfelsen am *Roraima*. Blüht im November. Perennirendes Kraut.

## Ordo PASSIFLORACEAE Meisn.

## Tribus PASSIFLOREAE Roem.

## Subtribus PASSIFLOREAE Roem.

*Cieca* Medic.*C. hederacea* Kl. nov. spec. Mss.

An den Rändern der Wäldungen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Holzige Schlingpflanze.

*Astrophea* Dec. (*Passiflora* sect. I. *Astrophea* Dec. — *Passiflora* c. (?)  
*Astrophea* Endl.)

*A. emarginata* Roem.

*Passiflora emarginata* H. B. et Kunth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November. Windender Strauch.

Classis **OPUNTIAE** Endl.Ordo **CACTEAE** Dec.Tribus **OPUNTIACEAE** Dec.**Cereus** Haw.Sectio **CEREASTRI** Dec.**C. peruvianus** Tabern.

An den Rändern der Waldungen und auf felsigen Stellen. Blüht im Januar und Februar.

**C. Monoclonus** Dec.

Wie vorige.

**C. regalis** Haw.

Wie vorige.

Sectio **SERPENTINI** Dec.**C. triangularis** Haw.

Wie vorige.

**Phyllocactus** Link.**Ph. Phyllanthus** Link.

Wie vorige.

Tribus **RHIPSALIDEAE** Dec.**Rhipsalis** Gaertn.**Rh. pachyptera** Pfeiff.

Auf Baumstämmen und Aesten. Blüht . . .

**Rh. fasciculata** Haw.

Wie vorige.

Classis **COLUMNIFERAE** Endl.Ordo **STERCULIACEAE** Vent.Tribus **HELICTEREAE** Endl.Subtribus **MYRODIEAE** Endl.**Myrodia** Schreb.Sectio **QUARARIBEA** Auhl.**M. macrophylla** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am oberen *Cuyuni*. Blüht im Januar. Strauch.

Ordo **TILIACEAE** Juss.Subordo **TILIACEAE VERAЕ** Endl.Tribus **SLOANEAE** Endl.

**Dasynema** Schott. (*Adenobasium* Presl. — *Myriochaeta* et *Fovelolaria* Dec.)

**D. laurifolium** Benth.

Am oberen *Cuyuni*. Blüht im Januar. Strauch.

Tribus **GREWIEAE** Endl.**Mollia** Mart. et Zucc.**M. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am oberen *Cuyuni*. Blüht im Januar. Baum.

**M. pubescens** Kl. *nov. spec. Mss.*

In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im October und November. Strauch.

**Vantanea** Aubl. (*Lemniscia* Schreb.)**V. guianensis** Aubl.

*Lemniscia guianensis* Raeusch. — *L. floribunda* Willd.

Am oberen *Cuyuni* und *Corentyn*. Blüht im August. Baum.

**V. emarginata** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am oberen *Cuyuni*. Blüht im Januar. Strauch?

Classis **GUTTIFERAE** Endl.Ordo **TERNSTROEMIACEAE** Dec.Tribus **COCHLOSPERMEAE** Endl.**Cochlospermum** Kunth. (*Wittelsbachia* Mart. et Zucc. — *Maximiliana* Schrank et Mart.)**C. Orinocense** Kl.

*Bombax orinocense* Kunth. — *Wittelsbachia digitata* Mart. et Zucc.

In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im November. Baum.

Tribus **TERNSTROEMIEAE** Endl.**Ternstroemia** Mut.**T. Schomburgkiana** Benth.

Auf sandigen Bergabhängen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

**T. crassifolia** Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

**T. rubicunda** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Gebirgsflüsschen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Strauch.

**T. dentata** Sw.

Wie vorige.

**T. punctata** Sw.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

**T. verticillata** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am oberen *Cuyuni* an Gebirgsabhängen. Blüht im Januar. Strauch.

**T. longipes** Kl. *nov. spec. Mss.*

In der Umgebung des *Roraima* an den Rändern der Waldungen. Blüht im December. Baum.

**T. suborbicularis** Kl. *nov. spec. Mss.*

In der Umgebung des *Rué-imeru* auf sandigen Stellen. Blüht im October. Strauch.

**T. Roraimae** Kl. *nov. spec. Mss.*

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

**Lettsomia** Ruiz et Pav.**L. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November. Baum.

## Tribus LAPLACEAE Endl.

## Laplacea H. B. et Kunth.

**L. praemorsa** Splitgerb.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Strauch.

**Bonnetia** Mart. et Zucc.**B. sessilis** Benth.

Auf sandigen Gebirgsabhängen in der Umgebung des *Roraima*- und *Humirida*-Gebirges. Blüht vom October bis December. Strauch.

**Archytea** Mart. et Zucc.**A. multiflora** Benth.

Am *Roraima*- und *Humirida*-Gebirge, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht vom October bis December. Baum.

**Caraipa** Aubl.**C. leiantha** Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Baum.

**C. laxiflora** Benth.

An den Rändern der Waldungen. Blüht im November und December. Baum.

**Kiameyera** Mart. et Zucc. (*Martineria* Fl. Flum.)**K. angustifolia** Pohl.

An den Ufern der Berggewässer. Blüht im October und November. Strauch.

**K. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Ochtocosmus** Benth.**O. Roraimae** Benth.

An den Ufern der Gebirgsflüsse des *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

## Ordo CLUSIACEAE Lindl.

## Tribus CLUSIEAE Endl.

**Tavomitia** Aubl.**T. (Marialva) umbellata** Benth.

An den Rändern der Waldungen und Flusaufer in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**Renggeria** Meisn. (*Schweiggera* Mart.)**R. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Windender Strauch.

**R. montana** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Quapoya** Aubl. (*Xanthe* Schreb.)**Qu. robusta** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November. Baum.

**Qu. microphylla** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Baum.

**Qu. colorans Kl. nov. spec. Mss.**

Wie vorige.

**Clusia Lin.****C. insignis Mart.**

An den Ufern der Gebirgsflüsse. Blüht im August und September. Parasitisch an den Stämmen der Bäume; es sind mir auch Exemplare als Bäume vorgekommen.

**C. rosea Lin.**An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im September. Baum.**C. nemorosa G. F. W. Meyer.**

Wie vorige.

**C. Quapoya Chois.**

An den Rändern der Waldungen. Blüht im September. Baum.

**C. alba Lin.**Am südlichen Abhange des *Roraima* bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November. Baum.**C. cucullata Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des *Kukenam* in der Nähe von *Our Village*. Blüht im November. Baum.**C. macropoda Kl. nov. spec. Mss.**Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Baum.**C. sessilis Kl. nov. spec. Mss.**

Wie vorige.

## Tribus MORONOBÆAE Endl.

**Moronobea** Aubl. (*Symphonia* Lin. fil. — *Blackstonia* Scop. — *Aneuriscus* Presl.)**M. globulifera Schlecht.****M. coccinea** Aubl. — *Symphonia globulifera* Lin. fil.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Baum.

## Tribus GARCINIEAE Endl.

**Garcinia Lin.****G. macrophylla Benth.**An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im November. Baum.**G. ? parviflora Benth.**Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Baum.

## Tribus CALOPHYLLEAE Endl.

**Callophyllum Lin.****C. lucidum Benth.**An den Ufern des *Kukenam* in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November und December. Baum.

## Ordo HYPERICINEAE Dec.

## Tribus ELODEAE Endl.

**Vismia Vell.****V. acuminata Pers.**Am *Humirida*-Gebirge. Blüht im October. Strauch.

Classis **HESPERIDES** Endl.Ordo **HUMIRIACEAE** Mart.**Humirium** Mart.**H. floribundum** Mart.

Ueber die ganze Region verbreitet in Wäldern. Blüht im August und September. Baum.

**H. guianense** Benth.

An den Ufern der Gebirgsflüsse. Blüht im September und October. Baum.

**H. ? densiflorum** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**H. obovatum** Benth.

Wie vorige.

**H. crassifolium** Mart.

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im November. Strauch.

Ordo **OLACINEAE** Herit.Tribus **ICACINEAE** Benth.**Pogopetalum** Benth.**P. orbiculatum** Benth.

Auf trockner Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im September. Strauch.

**P. acuminatum** Benth.

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im November. Baum.

Tribus **OLACEAE** Benth.**Liriosma** Poepp. (*Hypocarpus* Alph. Dec.)**L. macrophylla** Roem.**Olex macrophylla** Benth.

An den Rändern der Wäldungen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Baum.

Ordo **MELIACEAE** Juss.Tribus **TRICHILIEAE** Adr. Juss.**Trichilia** Lin.Sectio **EUTRICHILIA** Endl.**T. Richardiana** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Gebirgsflüsse. Blüht im December. Strauch.

Sectio **PORTESIA** Endl.**T. brachystachya** Kl. *nov. spec. Mss.*

In lichten Wäldern. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**Guarea** Lin.**G. Kunthiana** Adr. Juss.

An den Ufern des oberen *Cuyuni*. Blüht im December und Januar. Baum.

**G. costata** Adr. Juss.

Wie vorige.

**G. megantha** Adr. Juss.

Wie vorige.

**Carapa** Aubl.**C. guianensis** Aubl.

In Wäldern. Blüht . . . Baum.

**Classis ACERA Endl.**  
**Ordo MALPIGHIACEAE Juss.**  
**Tribus DIPLOSTEMONES Adr. Juss.**  
 §. I. APTERYGIEAE Adr. Juss.

**Byrsonima Rich.**

**B. verbascifolia Rich.**

Ueber die ganze Region verbreitet, auf steiniger, hochliegender Savanne. Blüht im April und Mai. Halbstrauch.

**B. densa Dec.**

**Malpighia densa Poir.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

**B. confinna Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**Blephandra Griseb. Mss.**

**B. cordata Griseb. Mss.**

**Coleostachys hypoleuca Benth.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im December. Strauch.

§. II. NOTOPTERYGIEAE Adr. Juss.

**Banisteria H. B. et Kunth.**

**B. Martiniana Adr. Juss.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Strauch.

**Heteropterys Adr. Juss.**

**H. daphnoides Griseb. Mss.**

**Hiraea oleaeifolia Benth.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Strauch.

**H. Lessertiana Adr. Juss.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Holzige Schlingpflanze.

**Hiraea Jacq.**

Sectio HIRAEA Adr. Juss.

**H. gracilis Benth.**

**H. galphimoides Griseb. Mss.**

Am *Roraima*. Blüht vom November bis März. Windender Strauch.

**Ordo ERYTHROXYLEAE Kunth.**

**Erythroxylon Lin.**

Sectio ERYTHROXYLON Kunth.

**E. amplum Benth.**

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im December. Strauch.

**E. Roraimae Kl. nov. spec. Mss.**

Am südlichen Abhange des *Roraima* und an den Ufern des *Kukenam*. Blüht im November und December. Baum.

**Ordo RHIZOBOLAEAE Dec.**

**Caryocar Lin.**

**C. tomentosum Willd.**

In den Waldungen. Blüht im Januar und Februar. Baum.



Classis **POLYGALINAE** Endl.Ordo **POLYGALEAE** Juss.**Polygala** Tournef.Sectio **TIMUTUA** Dec.**P. Timoutou** Aubl.Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im April und Mai. Einjähriges Kraut.**Securidaca** Lin.**S. incrassata** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Rändern der Waldungen in der Umgebung des *Rué-imeru*. Blüht im September und October. Windender Strauch.**Bredemeyera** Willd. (*Catacoma* Benth. — *Comospermatis species americanae* Auct.)**B. lucida** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Krameria** Loeffl.**K. ixina** Loeffl.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf hochliegender, trockner Savanne. Blüht vom April bis September. Halbstrauch.

**K. spartioides** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

Classis **FRANGULACEAE** Endl.Ordo **CELASTRINEAE** R. Brown.Tribus **EVONYMEAE** Endl.**Maytenus** Juss. (*Maiten* Feuil. — *Haenkea* Ruiz et Pav. — *Senecia* Lam. part.)**M. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Wälder. Blüht im November. Baum.

**Stachyanthemum** Kl. *nov. gen. Mss.***St. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Gebirgsflüsse. Blüht im December. Strauch.

Ordo **ILICINEAE** Brongniart.**Ilex** Lin. (*Aquifolium* Tournef. — *Paltoria* Ruiz et Pav. — *Macoucoua* Aubl. — *Labatia* Scop. — *Burglaria* Wendl. — *Chomelia* Fl. Flum.)**I. thyrsiflora** Kl. *nov. spec. Mss.*An Gebirgsflüssen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Strauch.**I. vacciniifolia** Kl. *nov. spec. Mss.*Am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November und December. Strauch.**I. retusa** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern der Gebirgsflüsse in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Strauch.**I. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

II. Theil.

**I. Martiniana Lamb.**

Wie vorige.

Classis **TRICOCCAE** Endl.Ordo **EUPHORBIACEAE** R. Brown.Tribus **CROTONEAE** Blume.**Mabea** Aubl.**M. volubilis** Kl. *nov. spec. Mss.*Am südlichen Abhänge des *Roraima*. Blüht im November. Holzige Schlingpflanze.**Siphonia** Rich.**S. elastica** Pers.In der Umgehung von *Carakitta*. Blüht im September und October. Baum.**Croton** Lin.**C. sanguifluum** Humb. et Bonpl.An den Rändern der Waldungen in der Umgehung des *Roraima*. Blüht im December. Strauch.**C. aromaticum** Lin.An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im November. Strauch.**C. cuneatus** Mart.

Wie vorige.

**Astraea** Kl.**A. lobata** var. *pilosa*. Kl.**C. lobatum** Lin.Am südlichen Abhänge des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November. Einjähriges Kraut.**Caperonia** St. Hil.**C. linearifolia** St. Hil.Auf der Savanne in der Umgehung des *Ruc-imeru*. Blüht im October. Perennirendes Kraut?Tribus **PHYLLANTHEAE** Endl.**Phyllanthus** Sw.**Ph. coriaceus** Kl. *nov. spec. Mss.*Am südlichen Abhänge des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen lichteim Gesträuch. Blüht im November und December. Strauch.**Ph. obcordatus** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

Classis **TEREBINTHINEAE** Endl.Ordo **OCHNACEAE** Dec.Tribus **CASTELEAE** Bartl.**Kunzmannia**\*) Kl. et Rich. Schomb. *nov. gen. Mss.***K. Roraimae** Kl. et Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*Am südlichen Abhänge des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November. Strauch.**Sclerosia** Kl. *nov. gen. Mss.***S. apiculata** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Waldungen. Blüht im November. Baum.

\*) Herrn Geheimrath Dr. Kunzmann in Berlin zu Ehren benannt.

## Tribus OCHNEAE Bartl.

*Gomphia* Schreb.*G. dura* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im November. Strauch.

*G. arguta* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im December und Januar. Baum.

Classis **CALYCIFLORAE** Endl.

## Ordo VOCHYSIACEAE Mart. et Zucc.

*Qualea* Aubl.*Qu. rosea* Aubl.*Qu. violacea* Mart.

Am *Ruc-imeru* und am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im September und October. Baum.

*Qu. coerulea* Aubl.

Wie vorige.

*Qu. Mülleriana* Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*

Im Thale des *Carimani* oder *Caramang*, eines Zuflusses des *Mazuruni*. Blüht im Januar. Baum.

*Vochysia* Jus.*V. lucida* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Kukenam*. Blüht im November. Baum.

*V. curvata* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Kukenam* in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im December. Strauch?

*V. glaberescens* Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

*V. tomentosa* Dec.

*Cuccullaria excelsa* Vahl. — *C. tomentosa* G. F. W. Meyer.

An den Ufern der Gebirgsflüsse in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im December. Baum.

*Lightia* Rob. Schomb.*L. guianensis* Rob. Schomb.

Im Thale des *Carimani* auf der Savanne. Blüht im Januar. Baum.

*Erismia* Rudg. (*Debraea* Roem. et Schult. — *Dittmaria* Spreng.)*E. violaceum* Rudge.

*Qualea calcarata* Link. — *Debraea violacea* Mart. et Zucc.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im December. Baum.

*E. floribundum* Rudge.

*Debraea floribunda* Roem. et Schult. — *Dittmaria floribunda* Spreng.

Wie vorige.

*E. nitidum* Dec.

*Qualea lutea* Martin.

Wie vorige.

Classis **MYRTIFLORAE** Endl.Ordo **MELASTOMACEAE** R. Brown.Tribus **OSBECKIEAE** Benth.**Tibouchina** Aubl. (Savastania Neck.)**T. aspera** Aubl.

*Rhexia aspera* Willd. — *Melastoma Tibouchina* Desv. — *M. aromatica* Vahl.

Ueber die ganze Region verbreitet, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht vom August bis December. Strauch.

**Chaetogastra** Dec.Sectio **DIOTANTHERA** Dec.**Cb. gracilis** Dec.

*Rhexia gracilis* Kunth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

**Ch. hypericoides** Dec.

*Melastoma villosa* Aubl.

An den Rändern der Oasen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht vom Juli bis December. Einjähriges Kraut.

Sectio **ECHINOOGONUM** Benth.**Ch. divaricata** Dec.

*Rhexia divaricata* Bonpl. — *Osbeckia divaricata* Spreng.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.

Sectio **PTEROLEPIS** Benth.**Ch. glomerata** Mart.

*Osbeckia glomerata* Dec. — *Arthrostemma glomerata* Chamss.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**Macalea** Dec.**M. multinervia** Benth.

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Halbstrauch.

**M. pachyphylla** Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima*. Blüht im November. Strauch.

**M. rigida** Benth.

Wie vorige.

**M. parvifolia** Benth.

Wie vorige.

Tribus **RHEXIEAE** Benth.**Microlicia** G. Don.**M. myrtoidea?** Chamss.

Am *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

**M. heterophylla** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf feuchten Stellen der Savanne. Blüht im October. Strauch.

**Marcetia** Dec.**M. taxifolia** Dec.

*Rhexia taxifolia* St. Hil. — *Marcetia tenuifolia* et *M. juniperina* Dec. —

*Rhexia juniperina* Willd.

Am *Humirida*- und *Roraima*-Gebirge, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht vom October bis December. Strauch.

**Spennera Mart.****Sp. viscida Benth.**

An den Ufern der Gebirgsflüsse. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**Sp. circaeoides Mart.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**Tribus LAVOISIEREAE Benth.****Salpinga Mart.****S. secunda Schrank.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September und October. Halbstrauch.

**Meissneria Dec.****M. cordifolia Benth.**

Am *Humirida*- und *Roraima*-Gebirge, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss, zwischen Sandsteingerölle. Blüht vom October bis December. Halbstrauch.

**Rhynchanthera Dec.****Rh. monodynamia Dec.**

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November und December. Halbstrauch.

**Cambessedesia Dec.****C. Roraimae Rich. Schomb. nov. spec. Mss.**

Auf der perpendicularen Sandsteinwand des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6500 Fuss. Blüht im December. Halbstrauch.

**Münsteria Kl.****M. lepidota Kl.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November und December. Strauch.

**Tribus MICONIEAE Benth.****Diplochita Dec.****D. Fothergilla Dec.**

An den Ufern der Flüsse, bis zu einer Meereshöhe von 4000 Fuss. Blüht im December. Strauch.

**D. parviflora Benth.**

Wie vorige.

**Tococa Aubl.****Sectio HYPOPHYSCA Benth.****T. Roraimae Benth.**

Am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im November und December. Strauch.

**T. aristata Benth.**

Wie vorige.

**Sectio ANAPHYSCA Benth.****T. planifolia Benth.**

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im December. Strauch.

**Phyllopus Dec.****Ph. Martii Dec.**

*Melastoma Phyllopus* Mart. et Schrank.

Wie vorige.

**Henriettea** Dec.**H. Benthamiana** Kl.*H. succosa* Benth. — *Melastoma succosum* Aubl.

Wie vorige.

**Clidemia** G. Don.Sectio **LATERALES** Benth.**C. umbonata** Dec.In der Umgebung des *Roraima* an den Ufern der Flüsse. Blüht vom September bis December. Strauch.**C. capitata** Benth.Am südlichen Abhange des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 6000 Fuss. Blüht im December. Strauch.Sectio **PANICULATA** Benth.**C. rariflora** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**C. radulaefolia** Benth.

Wie vorige.

**C. desmantha** Benth.

Wie vorige.

**Miconia** Ruiz et Pav.Sectio **EUMICONIA** Dec.**M. nitens** Benth.Am *Humirida*- und *Roraima*-Gebirge, bis zu einer Höhe von 6000 Fuss. Blüht vom September bis December. Strauch.**M. alata** Dec.Am *Humirida*-Gebirge. Blüht im October. Perennirendes Kraut.**M. brevipes** Benth.Auf Savannen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht vom April bis December. Strauch.**M. rovoluta** Benth.

Wie vorige.

**Ordo MYRTACEAE** R. Brown.**Subordo MYRTEAE** Dec.**Myrcia** Dec.**M. ferruginea** Dec.*Eugenia tomentosa* Aubl. — *Myrtus Aubletii* Spreng.An feuchten Waldrändern in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.**M. subcordata** Dec.

Wie vorige.

**Classis ROSIFLORAE** Endl.**Ordo ROSACEAE** Juss.**Subordo DRYADEAE** Vent.§. **DALIBARDEAE** Torr. et A. Gray.**Rubus** Lin. (? *Cylactis* Raf.)**R. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*An der Basis der perpendicularen Felsenwand des *Roraima*, in einer Meereshöhe von 6500 Fuss. Blüht im November und December. Halbstrauch.

## Ordo CHRYSOBALANEAE R. Brown.

*Hirtella* Lin.*H. rubra* Benth.

Am südlichen Abhange des *Roraima* zwischen lichtem Gebüsch. Blüht im November. Strauch.

*H. scabra* Benth.

Wie vorige.

*H. Roraimae* Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

*Licania* Aubl.

Sectio EULICANIA Benth.

*L. rufescens* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Waldungen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im December. Baum.

*L. flavicans* Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf felsigen Stellen. Blüht vom October bis December. Baum.

## Classis LEGUMINOSAE Endl.

## Ordo PAPILIONACEAE Endl. et Benth.

## Tribus HEDYSAREAE Dec.

## Subtribus EUHEDYSAREAE Dec.

*Aeschynomene* Lin.*A. conferta* Benth.

Auf der Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November. Halbstrauch.

*A. (Ochopodium) trisperma* Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf trockner Savanne in der Umgebung des *Ruc-imeru*. Blüht im September und October. Halbstrauch.

## Tribus DALBERGIEAE Benth.

*Pterodon* Vogel.*P. macrophylla* Kl. *nov. spec. Mss.*

An waldigen Bergabhängen in der Umgebung des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 5000 Fuss. Blüht im December. Baum.

## Tribus SOPHOREAE Dec.

*Ormosia* Jacks.*O. coccinea* Jacks.

An waldigen Bergabhängen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht vom September bis December. Baum.

## Ordo CAESALPINIEAE Dec.

## Tribus CASSIEAE Benth.

*Cassia* Lin.

Sectio SENNA Tournef.

*C. Richardiana* Kunth.

Auf der Savanne in der Umgebung des *Roraima*. Blüht vom Juli bis December. Strauch.

*C. calliantha* G. F. W. Meyer.

Wie vorige.

## Sectio LASIORHEGMA Vogel.

**C. viscosa** H. B. et Kunth.An felsigen Bergabhängen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im Januar. Strauch.**C. ramosa** Vogel.

Wie vorige.

**C. uniflora** Spreng.

Wie vorige.

**C. (Baseophyllum Dec.) polystachya** Benth.

In Wäldern. Blüht im October und November. Baum.

**C. ornata** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern der Gebirgsflüsse. Blüht im October. Strauch.

## Tribus SWARTZIEAE Benth.

**Swartzia** Willd.

## Sectio POSSIRA Dec.

**S. capparioides** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern der Gebirgsflüsse. Blüht im October und November. Baum.

## Tribus AMHERSTIEAE Benth.

**Elisabetha** Rob. Schomb.**E. princeps** Rob. Schomb.**E. regia** Rob. Schomb.Am südlichen Abhange des *Humirida*-Gebirges and in der Umgebung des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 4000 Fuss. Blüht im November und December. Baum.

## Tribus CYNOMETREAE Benth.

**Amorphocalyx** Kl. nov. gen. Mss.**A. Roraimae** Kl. nov. spec. Mss.Am südlichen Abhange des *Roraima* und an den Rändern der Waldungen in der Umgebung von *Our Village*. Blüht im November. Baum.

## Tribus DIMORPHANDREAE Benth.

**Dimorphandra** Benth.

## §. 1 EUDIMORPHANDRA Talasne.

**D. macrostachya** Benth.An den Rändern der Waldungen in der Umgebung des *Roraima*, bis zu einer Meereshöhe von 5000 Fuss. Blüht im November und December. Baum.

## Ordo MIMOSEAE Dec.

## Tribus ACACIEAE Benth.

**Calliandra** Benth.**C. Hookeriana** Rob. Schomb.Im Thale des *Carimani*. Blüht im Januar. Strauch.**Inga** Mart.

## Sectio PSEUDINGA Benth.

**I. setifera** Dec.An den Rändern der Waldungen in der Umgebung des *Roraima*. Blüht im November und December. Strauch.

## Sectio EURINGA Benth.

**I. bracteosa** Benth.In der Umgebung der Indianer-Niederlassung *Carakitta*. Blüht im Januar. Baum.



## IV.

## REGION DER SAVANNE.

Classis **HEPATICAE** Endl.Ordo **JUNGERMANNIACEAE** N. ab E.Tribus **JUNGERMANNIEAE** N. ab E.Subtribus **JUNGERMANNIDEAE** N. ab E.**Plagiochila** N. ab E. et Motgn.Sectio **ADIANTOIDEAE** N. ab E.**P. subplana** Ldbg.

In Oasen an schattigen und feuchten Stellen. Perennirend.

Subtribus **PLATYPHYLLAE** N. ab E.**Radula** N. ab E.**R. recubans** Tayl.

In feuchten, schattigen Oasen auf der Erde wachsend. Perennirend.

Subtribus **JUBULEAE** N. ab E.**Lejeunia** Gottsche et Lindbg.**L. Crucianella** Tayl.

In schattigen, feuchten Oasen auf Baumstämmen. Perennirend.

**L. cordifissa** Tayl.

Wie vorige.

**L. repens** Tayl.

Wie vorige.

**L. adglutinata** Tayl.

Wie vorige.

**Frullania****F. exilis** Tayl.

Wie vorige.

Classis **MUSCI** Endl.**VAGINULATI** Brid.**ACROCARPI** Brid.Ordo **AMPHISTOMI** s. **PERISTOMI** Brid.**Cryptangium** C. Müll.**C. Schomburgkii** C. Müll.**Fontinalis gymnostoma** Br. et Sch.

In schattigen Oasen auf Baumstämmen. Perennirend.

II. Theil.

**Ordo ENTOPHYLLOCARPI Brid.****Subordo PERISTOMI Brid.****Fissidens Hedw.****F. Regelianus C. Müll.**

In schattigen, feuchten Oasen auf Baumstämmen. Perennirend.

**F. intermedius C. Müll.**

Wie vorige.

**F. pellucidus Hornsch.**

Wie vorige.

**F. prionodes Montgn.**

Wie vorige.

**Classis FILICES Endl. \*)****Ordo ADIANTACEAE Presl.****Tribus ADIANTARIAE Presl.****Blechnum Lin. J. Sm.****B. serrulatum Rich.**

Auf sumpfiger Savanne. Fructificirt vom Juni bis November. Perennirend.

**B. ceteraccinum Raddi.**

Wie vorige.

**Ordo ASPIDIEAE J. Sm.****Aspidium Lin.**

Sectio NEPHRODII Schott.

**A. gongylodes Schkr.**

Wie vorige.

**Classis GLUMACEAE Endl.****Ordo GRAMINEAE Juss.****Tribus ORYZEAE Kunth.****Leersia Soland. Sw.****L. oryzoides Sw.***Phalaris oryzoides* Lin. — *Ehrharta clandestina* Wiggers. — *Homalocenchrus oryzoides* Poll. — *Asprella oryzoides* Lam.

Auf feuchter Savanne. Blüht im März. Perennirend.

**Pharus P. Brown.****Ph. scaber H.B. et Kunth.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**Oryza Lin.****O. latifolia Desv.***O. latifolia et platyphylla* Roem. et Schult.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Februar. Perennirend.

**Tribus PHALARIDEAE Kunth.****Coix Lin.****C. Lachryma Lin.**

Auf feuchter Savanne. (Aklimatisirt.) Blüht im August und September. Jährig.

\*) Ich führe in dieser Region nur diejenigen Genera und Species an, die der Savanne eigenthümlich sind; in den Oasen sind auch die der Urwaldregion verbreitet.

## Tribus PANICEAE Kunth.

**Paspalum** Lin.

- P. conjugatum** Berg.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im Februar und April. Jährig.
- P. gracile** Rudge.  
Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.
- P. platycaule** Poir.  
Auf feuchter, sumpfiger Savanne. Blüht im April. Jährig.
- P. virgatum** Lin.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im Februar und März. Perennirend.
- P. repens** Berg.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im April und Mai. Perennirend.
- P. scoparium** Flüg.  
Auf der Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.
- P. leptostachyum** Flüg.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Jährig.
- P. vaginatum** Sw.  
Auf der Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.
- P. pusillum** Vent.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im April. Perennirend.
- P. paniculatum** Lin.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im Mai und April. Perennirend.

**Olyra** Lin.

- O. longifolia** H.B. et Kunth.  
In feuchten, lichten Waldungen. Blüht im Februar und März. Perennirend.
- O. paniculata** Sw.  
*O. latifolia* Lin.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.
- O. glauca** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*  
Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**Panicum** Lin.

- P. zizanioides** H.B. et Kunth.  
Auf feuchter Savanne. Blüht vom Juli bis October. Perennirend.
- P. divaricatum** H.B. et Kunth.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.
- P. granuliferum** H.B. et Kunth.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im Februar. Perennirend.
- P. trichoides** Sw.  
*P. capillaceum* Lam. — *P. brevifolium* Lin. — *P. filamentosum* Pers.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im August und September. Perennirend.
- P. pallens** Sw.  
Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.
- P. adscendens** H.B. et Kunth.  
Auf trockener Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**P. pilosum Sw.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im März und April. Perennirend.

**Oplismenus Beauv.****O. Crus-galli Kunth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht vom März bis Juli. Jährig.

**O. colonus H.B. et Kunth.**

*Panicum colonum* Lin. — *P. tetrastachyon* Forsk.

An den Oasenrändern. Blüht im August und September. Perennirend.

**Setaria Beauv.****S. macrostachya H.B. et Kunth.**

*S. setosa* Beauv. — *Panicum setosum* Sw. — *P. macrostachyum* N. ab E. —

*P. tenax* Rich. — *P. cylindricum* Link.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni. Perennirend.

**S. glauca Beauv.**

An Oasenrändern. Blüht im Juni und October. Perennirend.

**Pennisetum Beauv.****P. Richardii Kunth.**

An Oasenrändern. Blüht im October. Perennirend.

**Cenchrus Lin.****C. tribuloides Lin.**

An den Oasenrändern. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**Echinolaena Desv.****E. hirta Desv.**

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im März und April. Perennirend.

**E. scabra H.B. et Kunth.**

Auf feuchter, sandiger Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**Aristida Lin. (Chaetaria et Curtopogon Beauv. — Streptachne H.B. et Kunth.)****A. capillacea Lam.**

*A. capillaris* Cav. — *A. elegans* Rudge. — *Chaetaria capillacea* Beauv. —

*Ch. capillaris* N. ab E.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**Tribus AGROSTIDEAE Kunth.****Sporobolus R. Brown.****S. aeneus Kunth.**

*Vilfa aenea* Trin.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**Tribus ARUNDINACEAE Kunth.****Gynerium H.B. et Kunth.****G. saccharoides H.B. et Kunth.**

An den Ufersäumen der Flüsse und an sumpfigen Oasenrändern. Blüht im April und August. Perennirend.

**Tribus CHLORIDEAE Kunth.****Eleusine Gaertn.****E. indica Gaertn.**

Auf feuchter, sumpfiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**Leptochloa** Beauv.**L. domingensis** Link.

Auf feuchter Savanne. Blüht vom Juli bis September. Perennirend.

**L. virgata** Beauv.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Jährig.

Tribus **FESTUCACEAE** Kunth.**Poa** Lin.**P. ciliaris** Lin.

Auf feuchter Savanne. Blüht im April und September. Jährig.

**Guadua** H.B. et Kunth.**G. latifolia** H.B. et Kunth.

An den Ufern der Savannenflüsse und in lichten Oasen. Blüht im August und September. Perennirend.

Ordo **CYPERACEAE** Juss.Tribus **CYPEREAE** Kunth.**Cyperus** Lin. Vahl. R. Brown.**C. sphacelatus** Rottb.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im September bis November. Perennirend.

**C. surinamensis** Vahl.

Auf feuchter, sumpfiger Savanne. Blüht im October. Perennirend.

**C. Luzulae** Rottb.

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirend.

**C. Luzulae** var. **microphylla** N. ab E.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**C. Schomburgkianus** N. ab. E.

Auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**C. Haspan** Lin.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**C. infucatus** Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**C. simplex** H.B. et Kunth.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**C. cuspidatus** H.B. et Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Jährig.

**C. compressus** Lin.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Januar. Perennirend.

**C. longifolius** Poir.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**C. glomeratus** Lin.

Auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht im September. Jährig.

**C. vegetus** Willd.

Auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**C. articulatus** Lin.

**C. nudus** Roxb. — **C. gymnos** Roem. et Schult. — **C. flavescens** Sieb.  
Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**C. odoratus** Lin.

Papyrus odoratus Willd.

Auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht im Juli. Perennirend.

**C. jubaeiflorus** Rudge.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juli bis October. Perennirend.

**C. amentaceus** Rudge.

Trichelostylis Rudgeana N. ab E.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**C. ligularis** Lin.

Auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**C. ferax** Rich.

In feuchten Oasen. Blüht im September. Perennirend.

**C. aurantiacus** H.B. et Kunth.

Auf trockener Savanne. Blüht im Juni. Jährig.

**C. elegans** Lin.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**C. Hamiltonii** Kunth.

Torulinum confertum Hamilt.

Auf trockener Savanne. Blüht im August. Perennirend.

**C. planifolius** Rich.

C. Paramatta Balbis.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Mai. Perennirend.

**C. brizaeus** Rich.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**C. insignis** Kunth.

Auf trockener Savanne. Blüht im August. Perennirend.

**C. tenuicornis** Miq.

In waldigen Oasen. Blüht im October. Perennirend.

**Mariscus** Vahl.**M. coriaceus** G. F. W. Meyer.

In sumpfigen, lichten Oasen. Blüht im September und October. Perennirend.

**M. littoralis** G. F. W. Meyer.

In lichten Oasen. Blüht im September. Perennirend.

**Kyllingia** Rottb. Lin. R. Brown.**K. cruciformis** Schrad.

K. brevifolia Vahl. — K. monocephala Willd. — K. odorata H.B. et Kunth.

— K. cruciata N. ab E. — Cyperus kylingioides Sieb.

Auf feuchter, sandiger Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**K. odorata** Vahl.

Auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht im November und December. Perennirend.

**K. triceps** Vahl.

Auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht im Januar. Perennirend.

**K. pungens** Link.

Wie vorige.

**K. obtusata Presl.**

Auf trockener Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Leptoschoenus N. ab E.****L. prolifer N. ab E.**

Auf trockener Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**Tribus SCIRPEAE Kunth.****Eleocharis R. Brown.****E. obtusa Schult.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**E. mutata R. Brown.**

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**E. constricta Schult.**

*Limnochloa constricta* N. ab E.

An den Ufern der Savaunenflüsse. Blüht im März und April. Perennirend.

**E. capitata R. Brown.**

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**E. submersa Miq.**

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Scirpus R. Brown.****S. cubensis Poepp. et Kunth.**

In feuchten Oasen. Blüht im September. Perennirend.

**Eriophorum Lin.****E. angustifolium Roth.**

*E. polystachyum* Poll. — *E. Vaillantii* Poit. — *E. intermedium* Bast.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Fuirena Rottb. Lin. fil.****F. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**F. umbellata Rottb.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Isolepis R. Brown.****I. micrantha Roem. et Schult.**

Auf hochliegender Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**I. capillaris Roem. et Schult.**

Auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**I. junciformis H.B. et Kunth.**

Wie vorige.

**I. conifera Kunth.**

Wie vorige.

**I. vestita Kunth.**

*Scirpus vestitus* Reichenb. — *S. hirsutus* Willd. — *S. barbatus* Vahl.

Standort wie vorige. Blüht im September. Perennirend.

**I. albescens Miq.**

Wie vorige.

**Oxycaryum** N. ab E.**O. Schomburgkianum** N. ab E.

Auf der Savanne. Blüht im April. Perennirend.

**Fimbristylis** Vahl.**F. limosa** Kunth et Poepp.

Auf feuchter, sumpfiger Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**F. dichotoma** N. ab E.

Wie vorige.

**F. ferruginea** Vahl.

Wie vorige.

**F. spadicea** Vahl.

Auf trockener Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**F. laxa** Vahl.

**F. brizoides** N. ab E. — *Scirpus Candelabrum* Willd. — *Isolepis dichotoma* H.B. et Kunth.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im April. Perennirend.

**F. tennis** Roem. et Schult.

*Isolepis gracilis* H.B. et Kunth. — *Scirpus gracilis* Willd.  
Standort wie vorige. Blüht im August. Perennirend.

**F. VahlII** Link.

Wie vorige.

**F. brizoides** var. *microstachya* N. ab E.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Mai. Perennirend.

**Hemicarpha** N. ab E.**H. subsquarrosa** N. ab E.

*Isolepis micrantha* Roem. et Schult. — *Scirpus minimus* Pursh. — *Hypolytrum capillare* Schrad.

In sumpfigen Oasen. Blüht im Mai und Juni. Jährig.

**Trichelostylis** Less.**T. (Fimbristylis) longirostris** N. ab E.

Auf feuchter Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**T. (Fimbristylis) stricta** N. ab E.

Wie vorige.

**Abildgaardia** Vahl.**A. monostachya** Vahl.

Auf trockener Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

Tribus **HYPOLYTREAE** Kunth.**Hypolytrum** L. C. Rich.**H. pungens** Kunth.

In feuchten und sumpfigen Oasen. Blüht im Juni Perennirend.

**H. longifolium** N. ab E.

*Scirpus longifolius* L. C. Rich. — *Hypaelytrum ensifolium* Willd.  
In feuchten und sumpfigen Oasen. Blüht im Juni. Perennirend.



**H. sylvaticum** Kunth et Poepp.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**H. longifolium** N. ab E.

Wie vorige.

**Diplasia** L. C. Rich.**D. karataefolia** L. C. Rich.

In feuchten und sumpfigen Oasen. Blüht im September. Perennirend.

## Tribus RHYNCHOSPOREAE Kunth.

**Dichromena** Vahl.**D. ciliata** Vahl.

In lichten Oasen und auf trockner Savanne. Blüht im September und October. Perennirend.

**D. micrantha** Kunth.

*Rhynchospora micrantha* Vahl. — *Haloschoenus sparsus* N. ab E.

In lichten Oasen. Blüht im Juni. Perennirend.

**D. globosa** Roem. et Schult.

Auf trockner Savanne. Blüht im Januar. Perennirend.

**D. setacea** Kunth.

*Spermodon setaceus* N. ab E. — *Schoenus setaceus* Berg. — Sch. *Spermodon Schrad.*

Wie vorige.

**D. hispidula** Kunth.

*Schoenus hispidulus* Vahl.

In lichten Oasen. Blüht im September. Perennirend.

**D. junciformis** Kunth.

*Spermodon edentulus* N. ab E.

An Oasenrändern. Blüht im September. Perennirend.

**D. pubera** Vahl.

Wie vorige.

**D. elatior** Kunth.

*Haloschoenus elatior* N. ab E.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**Psilocarya** Torrey.**P. rufa** N. ab E.

Auf trockner Savanne. Blüht im März. Perennirend.

**P. candida** N. ab E.

Standort wie vorige. Blüht im Juni. Perennirend.

**Rhynchospora** Vahl.**Rh. barbata** Kunth.

An den Oasenrändern und auf trockner Savanne. Blüht im September. Perennirend.

**Rh. amazonica** Kunth et Poepp.

*Ephippiorhynchium longirostre* N. ab E.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni. Perennirend.

**Rh. polycephala** Wydler.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

II. Theil.

**Rh. glauca** Vahl.

Rh. filiformis N. ab E. — Rh. ferruginea Roem. et Schult. — Rh. brunnea Willd. — Schoenus fascicularis Mich.

Wie vorige.

**Rh. exaltata** Kunth.

Wie vorige.

**Rh. cephalotes** Vahl.

Auf trockner Savanne und an Oasenrändern. Blüht im Juni. Perennirend.

**Rh. cephalotes** var. *angustifolia* Vahl.

Wie vorige.

**Rh. globosa** Roem. et Schult.

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im Mai und August. Perennirend.

**Rh. globosa** var. *β*. Roem. et Schult.

Cephaloschoenus globosus var. *β*. N. ab E.

Wie vorige.

**Rh. sylvatica** N. ab E.

In feuchten Oasen. Blüht im Juni. Perennirend.

**Acrocarpus** N. ab E.**A. stellatus** N. ab E. *nov. spec. Mss.*

In feuchten Oasen in der Umgebung von Pirara. Blüht im Juni. Perennirend.

**Lagenocarpus** N. ab E.**L. guianensis** Lindl.

Phaenopyrum paniculatum Schrad.

Auf feuchter Savanne. Blüht im April. Perennirend.

**L. tremulus** N. ab E.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirend.

**Hymenolytrum** Schrad.**H. sylvestre** Schrad.

In feuchten Oasen. Blüht im December. Perennirend.

**Tribus SCLERINEAE** Kunth.**Scleria** Lin.**S. tenella** Kunth.

S. verticillata N. ab E.

In feuchten, lichten Oasen. Blüht im Februar. Perennirend.

**S. interrupta** Rich.

In sumpfigen Oasen. Blüht . . . Perennirend.

**S. Flagellum** Sw.

In lichten Oasen, dicke Gehege bildend. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

**S. bracteata** Cav.

In sumpfigen, lichten Oasen und an deren Rändern. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**S. mitis** Berg.

In sumpfigen Oasen. Blüht im September. Perennirend.

**S. cyperina** Willd.

Auf sumpfigen Savannen und an den Oasenrändern. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**S. capitata Willd.**

Auf sumpfiger Savanne und in feuchten Oasen. Blüht im September. Perennirend.

**S. stipularis N. ab E.**

In sumpfigen Oasen. Blüht im September. Perennirend.

**S. microcarpa N. ab E.**

In sumpfigen Oasen. Blüht im Mai. Perennirend.

**S. Melaleuca Reichenb.**

Auf sumpfiger Savanne und in feuchten Oasen. Blüht im Juni. Perennirend.

**S. grandifolia Miq.**

In Oasen. Blüht im April. Perennirend.

**S. Kunthii Miq.**

In feuchten Oasen. Blüht im März und April. Perennirend.

**Becquerelia Brongn.****B. Merkeliana N. ab E.**

*B. cymosa* Kunth.

Auf trockner Savanne. Blüht im November und December. Perennirend.

**Calyptrocarya N. ab E.****C. fragifera N. ab E.**

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.

**C. angustifolia N. ab E.**

*Becquerelia glomerata* Brongn.

In Oasen und auf trockner Savanne. Blüht im Juni. Perennirend.

**C. brevicaulis N. ab E.**

In lichten Oasen. Blüht im März. Perennirend.

**C. longifolia Kunth.**

*Schoenus longifolius* Rudge. — *Dichromena longifolia* Spreng.

In lichten Oasen. Blüht im März. Perennirend.

**Classis ENANTIOBLASTAE Endl.****Ordo ERIOCAULONEAE Desv.****Tonina Aubl.****T. fluviatilis Aubl.**

An den Ufern der Savannenflüsse und an den Rändern der Sümpfe. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Paepalanthus Mart.****P. capillaceus Kl. nov. spec. Mss.**

Auf trockner Savanne. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**P. Ottonis Kl. nov. spec. Mss.**

Auf feuchter Savanne am *Cotinga*. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.

**P. procerus Kl. nov. spec. Mss.**

Auf feuchter Savanne am *Takutu*. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**P. surinamensis** Miq.

Auf trockner Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**P. caulescens** Kunth.

Auf trockner Savanne am *Pirara*, *Rupununi*, *Takutu* und *Zaruma*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**P. hispidus** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf trockner, sandiger Savanne am *Cotinga*. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.

**P. umbellatus** Kunth.

*Eriocaulon umbellatum* Lam.

Auf trockner Savanne am *Takutu* und *Zaruma*. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.

**P. Lamarkii** Kunth.

*Eriocaulon fasciculatum* Lam.

Auf trockner, sandiger Savanne. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**P. subulatus** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf sandiger Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**P. Humboldtii** Kunth.

Auf trockner und sandiger Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**Eriocaulon** Lin.**E. brevifolium** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf sumpfigen Stellen in der Savanne. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**E. tenuifolium** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf feuchter und sumpfiger Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**Ordo XYRIDEAE** Kunth.**Xyris** Lin.**X. eriophora** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf feuchter Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**X. involucrata** N. ab E.

Auf feuchter und sumpfiger Savanne am *Takutu*. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.

**X. savanensis** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September und October. Einjähriges Kraut.

**X. macrocephala** Vahl.

*X. anceps*  $\beta$ . Lam.

Wie vorige.

**Abolboda** H. B. et Kunth.**A. ? Aubletii** Kunth.

*Xyris americana* Aubl. — *X. coerulea* Lam. — *X. Jupicai* Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im April und May. Perennirendes Kraut.

**A. pulchella H. B. et Kunth.**

Auf feuchter, sumpfiger Savanne in der Umgebung des Felsens *Kuipaiti* am *Takutu*. Blüht im April und May. Perennirendes Kraut.

**Ordo COMMELYNACEAE Endl.****Commelyna Lin.****C. cajennensis Roem. et Schult.**

Auf sumpfigen Stellen der Savanne. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**C. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebuug von *Pirara*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**C. Schomburgkiana Kl. var. latifolia Kl. nov. spec. Mss.**

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**C. Schomburgkiana Kl. var. angustifolia Kl.**

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**Aneilema R. Brown.****A.? Schomburgkianum Kunth.**

Auf feuchter Savanne in der Umgebung von *Fort São Joaquim*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**Dithyrocarpus Kunth.****D. Schomburgkianus Kunth.**

An den Ufern des *Rio Branco*. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**Dichorisandra Mik.****D. Aubletiana a. guianensis Roem. et Schult.**

An den Rändern der Oasen in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.

**Classis HELOBIAE Endl.****Ordo ALISMACEAE L. C. Rich.****Subordo ALISMEAE Endl.****Alisma Lin.****A. cordifolium Lin.**

An den Rändern der Sümpfe. Blüht vom März bis Juli. Perennirendes Kraut.

**Sagittaria Lin.****S. subulata Kl. nov. spec. Mss.**

Am See *Amucu* und *Venturu*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**S. Sellowiana Kunth.**

Am See *Amucu* und *Venturu*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**S. guianensis H. B. et Kunth.**

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Rändern der Sümpfe. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**S. acutifolia Lin.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## Ordo BUTOMACEAE Lindl. Endl.

*Hydrocleis* L. C. Rich.*H. Comersonii* L. C. Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet, in Sümpfen. Blüht vom Februar bis April. Perennirendes Kraut.

*Limnocharis* Humb. Bonpl.*L. Plumerii* L. C. Rich.

*L. emarginata* Humb. Bonpl. — *Alisma flava* Lin.

Im See *Amucu*. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## Classis CORONARIAE Endl.

## Ordo RAPATEAE Endl.

*Rapatea* Aubl.*R. paludosa* Aubl.

In feuchten und sumpfigen Oasen. Blüht vom April bis October. Perennirendes Kraut.

*Spathanthus* Desv.*Sp. unilateralis* Desv.

In dichten feuchten Oasen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

## Ordo PONTEDERACEAE A. Rich.

*Heteranthera* Ruiz et Pav.*H. reniformis* Ruiz et Pav.

*H. acuta* Willd. — *Leptanthus reniformis* Mich. — *L. peruviana et virginica* Pers. — *Buchosia aquatica* Vell.

An stromlosen Stellen des Fl. *Pirara*, im See *Amucu* und *Venturu*. Blüht vom März bis Mai. Perennirendes Kraut.

*H. limosa* Vahl.

Im See *Amucu* und *Venturu*. Blüht vom März bis Mai. Perennirendes Kraut.

*H. grandiflora* Kl. *nov. spec. Mss.*

Im See *Amucu*. Blüht im März. Perennirend.

*H. formosa* Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet in Sümpfen. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

*Pontederia* Lin. (*Unisema* Rafin. — *Reussia* Endl.?)*P. rotundifolia* Lin.

Im See *Venturu*. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

*P.? Schomburgkiana* Kl. *nov. spec. Mss.*

Im See *Venturu* und auf stromlosen Stellen des *Pirara* in der Nähe seiner Quelle. Blüht im April und Mai. Perennirend.

*P. eriantha* Miq.

Im See *Amucu*. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

*Eichhornia* Kunth.*E. azurea* Kunth.

Ueber die ganze Region verbreitet, in stehendem Wasser. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**E. azurca** var. **α. major** Schult.

Ueber die ganze Region verbreitet, in stehendem Wasser. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**Ordo SMILACEAE** R. Brown.**Tribus CONVALLARIEAE** Endl.**Smilax** Tournef.**S. Pirariensis** Kunth et Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Holzige Schlingpflanze.

**S. cordato-ovata** Rich.

Wie vorige.

**S. papyracea** DuRoi.

Wie vorige.

**Classis ARTORHIZAE** Endl.**Ordo DIOSCOREAE** R. Brown.**Dioscorea** Lin.**D. syringaefolia** Kunth et Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Perennirende Schlingpflanze.

**D. brasiliensis** Willd.

Am oberen *Rupununi*. Blüht im Mai und Juni. Perennirende Schlingpflanze.

**Classis ENSATAE** Endl.**Ordo BURMANNIACEAE** Blum.**Burmannia** Lin.**B. bicolor** Mart.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sumpfigen Stellen. Blüht vom Januar bis Mai. Perennirendes Kraut.

**B. brachystachya** Miq.

Am *Cotinga*, auf feuchten und sumpfigen Stellen der Savanne. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**B. capitata** Mart.

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des See's *Amucu*. Blüht im August und September. Perennirendes Kraut.

**Ordo IRIDEAE** R. Brown.**Sisyrinchium** Lin.**S. iridifolium** H. B. et Kunth.

In feuchten lichten Oasen. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**S. alatum** Hook.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.

**Cipura** Aubl.**C. paludosa** Aubl.

*Marica paludosa* Willd.

Auf feuchter Savanne in der Umgebung vom *Pirara*. Blüht vom Juni bis August. Perennirendes Kraut.

**Ordo HAEMODORACEAE R. Brown.****Xipidium** Aubl.**X. floribundum** Sw.

Ueber die ganze Region verbreitet, in feuchten Oasen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**Troschelia** Kl. et Rich. Schomb.**T. orinocensis** Kl. et Rich. Schomb.

In Oasen und an dem Ufersaume des *Takutu*. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**Ordo HYPOXIDEAE R. Brown.****Hypoxis** Lin. (*Niobaea* Willd. — *Coelanthus* Willd.)**H. breviscapa** Humb. et Bonpl.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Rändern der Oasen zwischen Gras. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**H. scorzoneraefolia** Lam.**H. decumbens** Aubl.

Wie vorige.

**Ordo AMARYLLIDEAE R. Brown.****Subordo AMARYLLEAE M. I. Roem.****Hippeastrum** Herb.**H. solandraeflorum** Herb.**Amaryllis solandriflora** Lindl.**α. chloroleucum** Herb.**γ. rubritubum** Herb.

In der Umgebung von *Pirara* und am oberen *Takutu* auf feuchter und trockner Savanne. Blüht im April und Mai. Perennirend.

**Subordo NARCISSINEAE M. I. Roem.****Hymenocallis** Herb.**H. guianensis** Herb.

In feuchten Oasen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**H. tubiflora** Salisb.

In feuchten Oasen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**H. amoena** Herb.

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten und sumpfigen Oasen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**Subordo ALSTROEMERIEAE Meis.****Bomarea** Mirb.**B. fuscata** Kl. *nov. spec. Mss.*

In der Umgebung von *Pirara* zwischen lichtem Gesträuch. Blüht im Juli und August. Perennirendes Kraut.

**B. edulis** Herb.

*Alstroemeria edulis* Tussac. — *A. Salsilla* Gawl. — *Vandesia edulis* Salisb.  
An den Rändern der Oasen. Blüht im August, Perennirendes Kraut.



*Subordo AGAVEAE Endl.***Agave** Lin.*Subgenus AGAVE Herb.***A. vivipara** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Rändern der Oasen und auf felsigen Stellen.  
Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**Ordo BROMELIACEAE Lindl.****Ananassa** Lindl.**A. sativa** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet in trockenen, lichten Oasen. Blüht vom December bis Januar. Perennirendes Kraut.

**Bromelia** Lin.**B. Karatas** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet in lichten Oasen und auf Felsendämmen. Blüht im December und Januar. Perennirend.

**B. Pinguin** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet, in lichten Oasen und an felsigen Stellen der Savanne.  
Blüht im September und October. Perennirend.

**B. lingulata** Lin.

In lichten Oasen und an felsigen Stellen der Savanne. Blüht im Januar. Perennirend.

**Billbergia** Thunb.**B. lutea** Schult. fil.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf den Aesten und Stämmen der Bäume. Blüht im Januar. Perennirend.

**B. clavata** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im September. Perennirend.

**B. Mertensii** Miq.

*Bromelia Mertensii* G. F. W. Meyer.

Wie vorige.

**Tillandsia** Lin.**T. bromeliaefolia** Rudge.

In Oasen auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im Februar. Perennirend.

**T. usneoides** Lin.

*Fucus Filum* Esper. — *Rhizomorpha ochreatea* Achar. — *Strepsia usneoides* Nutt.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Aesten der Bäume. Blüht . . . Perennirend.

**T. vestita** Willd.

In Oasen auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht . . . Perennirend.

**T. ramealis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Zweigen der Bäume und Sträucher. Blüht . . . Perennirend.

**T. setacea** Sw.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im März. Perennirend.

**T. pulchra** Hook.

In Oasen auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Blüht im April. Perennirend.

H. Theil.

**T. aloaeifolia** Hook.*T. flexuosa* *β.* Lindl. — *T. tenuifolia* Jacq.

Ueber die ganze Region verbreitet auf den Stämmen und Aesten der Bäume. Perennirend.

**T. recurvata** Lin.

Wie vorige.

Classis **GYNANDRAE** Endl.Ordo **ORCHIDEAE** \*) R. Brown.Tribus **MALAXIDEAE** Lindl.Sectio **PLEUROTHALLEAE** Lindl.**Pleurothallis** R. Brown.**P. succosa** Lindl.

In Oasen auf Baumstämmen. Blüht im April. Perennirend.

**Liparis** L. C. Rich. (*Sturmia* Reichenb. — *Cestichis* Thouras.)**L. elliptica** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.**Sturmia elliptica* Reichenb. fil. *Mss.*Auf feuchter Savanne in der Umgebung von *Watu-Ticaba*. Blüht im April. Perennirend.Tribus **EPIDENDREAE** Lindl.**Epidendrum** Lin.**E. ellipticum** Grah.

Auf sandiger Savanne und an den Rändern der Oasen. Blüht im Februar und März. Perennirend.

**E. rigidum** Jacq.Auf Granitfelsen in der Umgebung von *Watu-Ticaba*. Blüht im Juni und Juli. Perennirend.**E. graniticum** Lindl.Auf Granitfelsen in der Umgebung von *Watu-Ticaba*. Blüht im Januar. Perennirend.**E. clavatum** Lindl.

Wie vorige.

**Cattleya** Lindl.**C. superba** Rob. Schomb.Am oberen *Rupununi* in der Umgebung von *Watu-Ticaba* auf Granitfelsen. Blüht im Januar und Februar.Tribus **VANDEAE** Lindl.**Monachanthus** Lindl.**M. viridis** Lindl.Am oberen *Rupununi* und *Takutu* auf Granitfelsen. Blüht im April. Perennirend.**Maxillaria** Ruiz et Pav.**M. unciata** Lindl.*M. nana* Hook. — *M. furneria* Hook.

In Oasen auf Baumstämmen. Blüht im April. Perennirend.

**Promenaea** Lindl.**P. graminea** Lindl.

In Oasen auf Baumstämmen. Blüht im April. Perennirend.

\*) Die grösste Zahl der in der Urwald-Region angeführten Genera und Species kommt auch in den Oasen der Savanne vor, ich führe daher in der Savannen-Region nur diejenigen Arten an, die ich in der Urwald-Region nicht gefunden habe und diejenigen, die auf der Savanne vorkommen.

**Huntleya Batem.****H. violacea Lindl.**

An den Ufern der Waldflüsse auf Baumstämmen. Blüht im Juni und Juli. Kommt auch am *Demerara* vor.

**H. sessiliflora Batem.**

Wie vorige.

**Stanhopea Hook.****St. grandiflora Lindl.**

In der Umgebung von *Watu-Ticaba* auf Granitfelsen.

**Pseuderlopsis Reichenb. fil. nov. gen. Mss.****P. Schomburgkii Reichenb. fil. nov. spec. Mss.**

In Oasen auf Baumstämmen. Blüht im August. Perennirend.

**Cyrtopodium R. Brown.****C. Andersonii R. Brown.**

Auf Granitfelsen am oberen *Rupununi* auf sandiger Savanne. Blüht im Januar und Februar. Perennirend.

**C. parviflorum Lindl.**

Auf sandiger Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im Mai und Juni. Perennirend.

**C. cristatum Lindl.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im April. Perennirend.

**C. punctatum Lindl.**

*Epidendrum punctatum* Lin.

Auf feuchter Savanne am *Takutu*. Blüht im April und Mai. Perennirend.

**Oncidium Sw.****O. Pirarense Reichenb. fil. nov. spec. Mss.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im April. Perennirend.

**Scaphyglottis Poepp. et Endl.****S. rosea Hook.**

In feuchten Oasen auf Baumstämmen. Blüht im April. Perennirend.

**S.? fasciculata Hook.**

Wie vorige.

**Tribus OPHRYDEAE Lindl.****Habenaria Willd.****H. Demerarensis Reichenb. nov. spec. Mss.**

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im April. Perennirend.

**H. longicauda Hook.**

Auf feuchter, sumpfiger Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im April. Perennirend.

**H. seticauda Lindl.**

Wie vorige.

**H. heptadactyla Reichenb. fil. nov. spec. Mss.**

Wie vorige.

**H. Schomburgkii Lindl.**

Wie vorige.

**Bonatea** Willd.**B. pauciflora** Lindl.

*Orchis longicornu* Salz m. — *Habenaria pauciflora* Reichenb. fil.  
Standort wie vorige. Blüht im Mai. Perennirend.

**B. macilenta** Lindl.

Wie vorige.

Tribus ARETHUSEAE Lindl.

Divisio VANILLEAE Lindl.

**Vanilla** Sw.**V. palmarum** Lindl.

Auf den Stämmen der *Mauritia flexuosa*. Blüht . . .

Tribus NEOTTEAE Lindl.

Divisio SPIRANTHIDAE Lindl.

**Spiranthes** L. C. Rich.**Sp. elata** L. C. Rich.

*Neottia elata* Sw. — *N. minor* Jacq.

In sumpfigen, lichten Oasen. Blüht im April und Mai. Perennirend.

**Stenorhynchus** L. C. Rich.**St. orchiioides** L. C. Rich.

Auf feuchter Savanne am oberen *Rupununi*. Blüht im April. Perennirend.

**Classis SCITAMINEAE.****Ordo ZINGIBERACEAE** L. C. Rich.

Sectio ALPINIAE Blum.

**Renealmia** Lin.**R. exaltata** Lin.

In feuchten, lichten Oasen. Blüht vom Januar bis April. Perennirendes Kraut.

**R. aromatica** Poepp. et Endl.

In feuchten, lichten Oasen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**R. tubulata** Fndl.

In lichten Oasen. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

Sectio COSTI Blum.

**Costus** Lin.**C. spiralis** Rose.

In feuchten, lichten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**C. nivea** G. F. W. Meyer.

In feuchten, lichten Oasen. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

**C. spicatus** Sw.

In feuchten, lichten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Ordo CANNACEAE** Agardh.**Maranta** Plum.**M. Tonchat** Aubl.

In feuchten, lichten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**M. Arouma** Aubl.

Wie vorige.

**M. Allouya** Aubl.

Wie vorige.

**M. geniculata** Lin.

Standort wie vorige. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**M. gracilis** Rudge.

Standort wie vorige. Blüht im April.

**M. humilis** Aubl.

Wie vorige.

**Phrynium** Willd.**Ph. Casupo** Rosc.

In lichten Oasen. Blüht vom Januar bis Juni. Perennirendes Kraut.

**Ph. guianense** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen und an Ufersäumen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**Calathea** G. F. W. Meyer.**C. macrostachya** Kl. *nov. spec. Mss.*

In lichten, feuchten Oasen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**C. composita** Kl. *nov. spec. Mss.*

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**C. latifolia** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Thalianthus** Kl. *nov. gen. Mss.***Th. macropus** Kl. *nov. spec. Mss.*

In der Umgebung der *Wapisiana*-Niederlassung *Watu-Ticaba* an den Rändern der Oasen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**Myrosma** Lin. fil.**M. cannaefolia** Lin. fil.

*M. cannaeformis* Willd.—*Maranta Myrosma* Dietr.—*Phrynium Myrosma* Rosc.  
Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**M. comosa** Spreng.

*Maranta comosa* Dietr. — *Phrynium comosum* Rosc.

Wie vorige.

**Canna** Lin.**C. Lambertii** Lindl.

In feuchten Oasen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**C. surinamensis** Bouché.

Wie vorige.

**Ordo MUSACEAE** Agardh.**Tribus HELICONIEAE** A. Rich.**Heliconia** Lin.**H. acuminata** A. Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Oasen und an Ufersäumen. Blüht vom Juni bis September. Perennirendes Kraut.

**H. Bihai** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet in sumpfigen und feuchten Oasen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

**H. pulverulenta** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet in sumpfigen Oasen. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**H. bicolor** Kl.

In feuchten und sumpfigen Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht das ganze Jahr hindurch.  
Perennirendes Kraut.

Tribus URANIEAE A. Rich.

**Phenakospermum** Endl.**Ph. guianense** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten Oasen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch.

**Ravenala** Adans.**R. guianensis** L. C. Rich.

Ueber die ganze Region verbreitet in feuchten und sumpfigen Oasen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch.

Classis **SPADICIFLORAE** Endl.

## Ordo AROIDEAE Juss.

## Tribus DRACUNCULINAE Schott. Endl.

## Subtribus ARISAREAE Schott. Endl.

**Arisaema** Mart.**A. brasilianum** Blume.

In feuchten Oasen und an Ufersäumen. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**A. Dracontium** Schott.

In feuchten Oasen. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

## Tribus CALADIEAE Schott. Endl.

## Subtribus COLOCASIEAE Schott. Endl.

**Xanthosoma** Schott. Endl.**X. sagittifolium** Schott.

Am See *Amucu* bei *Pirara*. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**X. edule** Schott.

An den Ufern der Sümpfe. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

## Subtribus PHILODENDREAE Schott. Endl.

**Philodendron** Schott. Endl.**Ph. Simsii** Kunth.

*Caladium grandifolium* Sims. — *C. Simsii* Hook.

In feuchten Oasen. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

**Ph. grandifolium** Schott.

In feuchten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## Tribus ANAPOREAE Schott. Endl.

## Subtribus SPATHICARPEAE Schott. Endl.

**Dieffenbachia** Schott. Endl.**D. Seguine** Schott.

In feuchten und sumpfigen Oasen. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.

## Tribus CALLEAE Schott. Endl.

**Monstera** Adans.**M. Adansonii** Schott.

In feuchten Oasen, sich an Baumstämmen emporwindend. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**M. lingulata** Schott.

Wie vorige.

## Tribus ORONTIACEAE LEGITIMAE Kunth.

## Subtribus POTHOINAE Schott. Endl.

**Anthurium** Schott. Endl.**A. gracile** Lindl.

Ueber die ganze Region verbreitet, in Oasen auf Baumstämmen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Perennirendes Kraut.

**A. crassinervium** Schott.

In feuchten Oasen auf Baumstämmen. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**A. scolopendrinum** Kunth.

In Oasen auf Baumstämmen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**A. lanceolatum** Kunth.

Standort wie vorige. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre.

**A. cordifolium** Kunth.

Standort wie vorige. Blüht . . .

**A. macrophyllum** Endl.

Standort wie vorige. Blüht im Februar.

**Spathiphyllum** Schott. Endl.**Sp. sagittaeifolium** Schott.

In feuchten Oasen auf Baumstämmen. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

## Subtribus DRACONTIEAE Schott. Endl.

**Dracontium** Lin.**D. polyphyllum** Lin.

In feuchten Oasen. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

## Ordo PANDANEAE R. Brown.

## Subordo CYCLANTHEAE Endl.

**Carludovica** Ruiz et Pav.**C. Plumerii** Kunth.

An den Ufern der Savannenflüsse und in sumpfigen Oasen. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

Classis **PRINCIPES** Endl.

## Ordo PALMAE Juss.

## Tribus ARECINAE Mart. Endl.

**Chamaedorea** Willd.**Ch. pauciflora** Mart.

In lichten Oasen und an Ufersäumen. Blüht im August und September.

**Hyospathe** Mart. Endl.**H. elegans** Mart.

In lichten Oasen. Blüht im August und September.

**Euterpe** Mart. Endl.**E. oleracea** Mart.

In feuchten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**E. edulis** Mart.

Wie vorige.

**Oenocarpus** Mart. Endl.**O. Bataua** Mart.

In feuchten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**O. Bacaba** Mart.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**Iriarteia** Ruiz et Pav.**I. exorrhiza** Mart.

In trockenen Oasen. Blüht im December.

Tribus **CALAMEAE** Kunth.**Mauritia** Lin. fil.**M. flexuosa** Lin. fil.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch.

**M. aculeata** H.B. et Kunth.

An den Rändern der Oasen in der Umgebung des *Tuarutu*-Gebirges. Blüht im April.

**Lepidocaryum** Mart. Endl.**L. gracile** Mart.

In feuchten Oasen. Blüht im December und Jaunar.

Tribus **BORASSINAE** Mart. Endl.**Geonoma** Willd. Mart. Endl.**G. laxiflora** Mart.

In feuchten Oasen. Blüht im Januar und Februar.

**G. acutiflora** Mart.

Wie vorige.

**G. arundinacea** Mart.

Wie vorige.

**G. acaulis** Mart.

Wie vorige.

**G. stricta** Kunth.

Wie vorige.

**G. baculifera** Kunth.

Wie vorige.

Tribus **COCOINAE** Mart. Endl.**Desmoncus** Mart. Endl.**D. polyacanthos** Mart.

In Oasen und an Ufersäumen. Blüht im Januar und Februar.

**D. mitis** Mart.

Wie vorige.

**Bactris** Jacq. Mart. Endl.**B. Maraja** Mart.

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Februar und März.

**B. concinna** Mart.

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im August.

**B. major** Jacq.

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar.



**Astrocaryum** G. F. W. Meyer. Mart. Endl.**A. Jauari** Mart.

An den Ufern des *Pirara*, *Mahu* und *Takutu*. Blüht im October und November.

**A. Murumuru** Mart.

Standort und Blüthezeit wie vorige.

**A. Tucuma** Mart.

Auf hochliegender, steiniger Savanne an den Rändern der Oasen. Blüht im Juli und August.

**Attalea** H. B. et Kunth. Mart. Endl.**A. speciosa** Mart.

Am oberen *Rupununi*. Blüht im November und December.

**Maximiliana** Mart. Endl.**M. regia** Mart.

In Oasen und an Ufersäumen. Blüht im Januar und Februar.

Classis **PIPERITAE** Endl.Ordo **PIPERACEAE** L. C. Rich.Tribus **PEPEROMIEAE** Miq.**Peperomia** Ruiz et Pav.Sectio **MICROPIPER** Miq.**P. pellucida** H. B. et Kunth.

An den Ufern des *Mahu* und *Cotinga* auf Baumstämmen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**P. magnoliaefolia** A. Dietr.

*Piper magnoliaefolium* Jacq.

Wie vorige.

Tribus **PIPEREAE** Miq.Sectio **PIPEREAE SPURIAE** Miq.**Heckeria** Kunth.**H. umbellata** Kunth.

In lichten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Sectio **PIPEREAE VERAЕ** Miq.Cobors **PIPERINAE** Miq.**Artanthe** Miq.Sectio **NHANDI** Miq.**A. catalpaefolia** Miq.

An den Rändern der Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Sectio **RADULA** Miq.**A. Olfersiana** Miq.

An dem Ufersaume des *Takutu*. Blüht im Jannar und Februar. Strauch.

**A. Gabrielliana** Miq.

Wie vorige.

**A. trichoneura** Miq.

Wie vorige.

Sectio **ISOPHYLLON** Miq.**A. Bartlingiana** Miq.

An den Rändern der Oasen. Blüht . . . . Strauch.

**A. adenandra** Miq.

Standort wie vorige. Blüht im August. Strauch.

II. Theil.

**A. glabella** Miq.

Wie vorige.

**A. modesta** Miq.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

Sectio SALIUNCAE Miq.

**A. rhynchostachya** Miq.

Wie vorige.

**A. consanguinea** Miq.*Piper consanguineum* et *Steffensia consanguinea* Kunth.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Strauch.

Sectio HYMENOPHYLLON Miq.

**A. guianensis** Kl.

Standort wie vorige. Blüht im Februar. Strauch.

**A. peduncularis** Miq.An den Ufern des *Pirara*. Blüht im März. Strauch.**A. oblongifolia** Miq.*Caulobryon oblongifolium* Kl.

Wie vorige.

Classis **JULIFLORAE** Endl.

Ordo MOREAE Endl.

**Pharmacosycea** Miq.**Ph. guianensis** Miq.

In Oasen und an den Ufern der Flüsse. Baum.

**Ph. Parkeriana** Miq.

Wie vorige.

Ordo ARTOCARPEAE Endl.

**Brosimum** Sw.**B. Aubletii** Poepp. et Endl.An den Ufern des *Rupununi* oberhalb der Bucht *W'ai-ipukari*. Blüht im August und September. Baum.**Cecropia** Lin.**C. peltata** Lin.

An den Ufern der Flüsse und auf aufgegebenen Proviantfeldern der Indianer. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.

**C. palmata** Willd.An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Baum.Classis **OLERACEAE** Endl.

Ordo AMARANTACEAE R. Brown.

Tribus GOMPHIRENEAE Endl.

**Iresine** Willd.**I. glabra** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Torong-Yaurise*. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**Philoxerus R. Brown.****Ph. aggregatus H. B. et Kunth.***Gomphrena aggregata* Willd.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.Tribus **ACHYRANTHEAE** Endl.Subtribus **AMARANTEAE** Endl.**Amarantus** Lin.**A. caracasanus H. B. et Kunth.**Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.**Chamissoa H. B. et Kunth.****Ch. macrocarpa H. B. et Kunth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im October und November. Perennirendes Kraut.

Ordo **POLYGONEAE** Endl.Tribus **POLYGONEAE VERAEE** Endl.**Coccoloba** Jacq.**C. grandis Benth.**An den Ufern des *Takutu* und *Rio Branco*. Blüht im April. Baum.**C. pubescens** Lin.*C. grandifolia* Jacq.An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im April. Baum.**C. striata Benth.**An den Rändern der Oasen in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges. Blüht im April. Windender Strauch.**C. lucidula Benth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Windender Strauch.

**C. parimensis Benth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

**C. ovata Benth.**An den Ufern des *Takutu* und oberen *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.**Ruprechtia** Benth.**R. tenuiflora Benth.**Am *Rio Branco* und *Rio Negro*. Blüht im Februar. Baum.**R. brachystachya Benth.**An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Strauch.Ordo **NYCTAGINEAE** Juss.**Boerhavia** Lin.**B. glomerata Kl. nov. spec. Mss.**Im *Pacaraima*-Gebirge in der Umgebung der Niederlassung *Torong-Yauwisse* auf sumpfiger Savanne. Blüht im October. Perennirendes Kraut.**Pisonia** Plum.**P. ferruginosa Kl. nov. spec. Mss.**Am *Tuarutu*-Gebirge an den Rändern der Waldungen. Blüht im Mai. Strauch.**P. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**P. nigricans Sw.**

Standort wie vorige. Blüht im Mai. Strauch.

Classis **THYMELAEAE** Endl.Ordo **LAURINAE** R. Brown.Tribus **ACRODICLIDIA** N. ab E.**Aydendron** N. ab E. et Mart.**A. Hostmannianum** N. ab E. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Baum.Tribus **NECTANDREAE** N. ab E.**Nectandra** Rothb.Sectio **POROSTEMA** N. ab E.**N. salicifolia** N. ab E.*Ocotea salicifolia* H. B. et Kunth. — *Laurus splendens et pendens* Willd.

An den Rändern der Oasen. Blüht im October. Baum.

Tribus **OREODAPHNEAE** N. ab E.**Alouea** Aubl.**A. tenella** N. ab E. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im November und December. Baum.

**A. densiflora** N. ab E. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im November und December. Baum.

**Goeppertia** N. ab E.**G. reflectens** N. ab E. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Cottinga*. Blüht im October. Strauch.**Oreodaphne** N. ab E.Subgenus **APERIPHRACTA** N. ab E.**O. guianensis** N. ab E.

An den Rändern der Oasen. Blüht im November und December. Baum.

**O. glomerata** N. ab E. *nov. spec. Mss.*An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Baum.Subgenus **AGRIODAPHNE** N. ab E.**O. Schomburgkiana** N. ab E. *nov. spec. Mss.*An den Ufern der Bucht *Wai-ipukari* am *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.**O. Schomburgkiana**  $\beta$ . *sparsiflora* N. ab E. *Mss.*Am oberen *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.**O. fasciculata** N. ab E. *nov. spec. Mss.*Am oberen *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.Tribus **CASSYTEAE** N. ab E.**Cassya** Lin. (*Volutella* Forsk. — *Calodium* Lour.)**C. americana** N. ab E.*Cassytha filiformis* Jacq. — *Cassytha filiformis* Willd. — *Cuscuta bacrifera* Pluk.

An den Ufern der Flüsse auf Baumstämmen. Blüht . . . Halbstrauch.

## Ordo DAPHNOIDEAE Vent.

*Lasiadenia* Benth.*L. rupestris* Benth.

An den Ufern des *Rio Branco* und *Rio Negro*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

*Goodallia* Benth.*G. guianensis* Benth.

An den Ufern des oberen *Rupununi* und *Curassawaka*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

## Ordo PROTEACEAE R. Brown.

## Subordo NUCAMENTACEAE Endl.

## Tribus PERSONIACEAE Endl.

*Andripetalum* Schott.*A. rubescens* Schott.

An den Ufern des Flusses *Annoy*. Blüht im November. Baum.

## Subordo FOLLICULARES Endl.

## Tribus GREVILLEAE Endl.

## Subtribus HAKEAEAE Endl.

*Rhopala* Schreb.*Rh. nitida* Rudge.

An steinigen Abhängen der Savanne in der Umgebung der Niederlassung *Awarra*. Blüht im October. Baum.

*Rh. obtusata* Kl.

An steinigen Abhängen der Savanne in der Umgebung der Niederlassung *Umata*. Blüht im October. Baum.

*Rh. complicata* H. B. et Kunth.

An steinigen Abhängen der Savanne. Blüht im October. Strauch.

## Classis SERPENTARIAE Endl.

## Ordo ARISTOLOCHIEAE Endl.

*Aristolochia* Tournef.*A. rumicifolia* Mart.

In lichten Oasen. Blüht im Mai und Juli. Schlingpflanze.

*A. peltata* Lin.

Wie vorige.

*A. surinamensis* Willd.

Standort wie vorige. Blüht vom März bis September. Holzige Schlingpflanze.

## Classis AGGREGATAE Endl.

## Ordo COMPOSITAE Vaill.

## Subordo. TUBULIFLORAE Dec.

## Tribus VERNONIACEAE Less.

## Subtribus VERNONIEAE Cass.

## Divisio EUVERNONIEAE Dec.

## Subdivisio HETEROCOMEAE Dec.

*Vernonia* Schreb.

## Sectio LEPIDOPLOA Dec.

*V. odoratissima* H. B. et Kunth.

*Conyza clethraefolia* et *Eupatorium obovatum* Willd.

Auf steinigen Stellen in der Savanne. Blüht im März. Halbstrauch.

**V. odoratissima** *β. guianensis* C. H. Schultz Bip.Auf sandigen Uferstellen des *Takutu*. Blüht im März. Halbstrauch.**V. scorpioides** Pers.

Auf trocknen und steinigen Stellen in der Savanne. Blüht im Februar. Halbstrauch.

**V. gracilis** H. B. et Kunth *β. villosa* Less.Auf steinigen und felsigen Uferstellen des *Takutu*. Blüht im März und April. Halbstrauch.**V. tricholepis** Dec.Auf steinigen Stellen in der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im März und April. Halbstrauch.**V. tricholepis** *β. microcephala* Benth.

Auf steinigen Stellen in der Savanne. Blüht im März und April. Halbstrauch.

**Genthratherum** Cass. (*Ampherephis* H. B. et Kunth. — *Spixia* Schrank.)**C. muticum** Less.*Ampherephis mutica* H. B. et Kunth.

Auf trocknen Stellen der Savanne. Blüht . . . Halbstrauch.

Divisio ELEPHANTOPEAE Cass.

**Elephantopus** Lin.**E. carolinianus** Willd.Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.**Elephantosis** Less.**E. angustifolia** Dec.*Elephantopus angustifolius* Sw. — *E. nudiflorus* Spreng. — *Distreptus angustifolius* Cass.

Auf feuchten Stellen in der Savanne. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**Distreptus** Cass. (*Pseudo-Elephantopus* Rohr. — *Matamoria* La Llav.)**D. spicatus** Cass.*Elephantopus spicatus* B. Juss. — *Matamoria spicata* La Llav.

Auf feuchten Stellen in der Savanne. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

Divisio ROLANDREAE Cass.

**Trichospira** H. B. et Kunth.**T. menthoides** H. B. et Kunth.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

Subtribus PECTIDEAE Less.

Divisio EUPECTIDEAE Dec.

**Pectis** Less. (*Lorentea* Lag. — *Chthonia* Cass.)**P. elongata** H. B. et Kunth.Auf trocknen Stellen in der Savanne und an den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September und October. Einjähriges Kraut.

Tribus EUPATORIACEAE Less.

Subtribus EUPATORIEAE Dec.

Divisio AGERATEAE Less.

**Coelestinia** Cass.

Sectio ISOCARPHOIDES Dec.

**C. repens** C. H. Schultz Bip. *nov. spec. Mss.*Auf feuchter Savanne in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**Ageratum** Lin.

Sectio EUAGERATUM Dec.

**A. conyzoides** Lin.

Auf feuchten Stellen in der Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Divisio ADENOSTYLEAE Cass.

**Ooclinium** Dec.**O. villosum** Dec.In den Thälern des *Pacaraima*-Gebirges, in der Umgebung von *Torong Yauweise* an den Ufern kleiner Bäche. Blüht im October. Perennirendes Kraut.**Eupatorium** Tournef.**E. obscurum** Dec. *β. Richardi* C. H. Schultz Bip. Mss.Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Februar. Halbstrauch.**E. subobtusum** Dec.Am *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im October. Strauch.**E. lonicroides** H. B. et Kunth.Auf feuchter Savanne an den Ufern des *Takutu*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.**E. subvelutinum** Dec.Auf feuchter Savanne am *Rupununi*. Blüht im April. Halbstrauch.**E. ixodes** Benth.Auf feuchter Savanne am *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.**E. Martiusii** Dec.In den Thälern des *Pacaraima*-Gebirges an den Ufern der Bäche. Blüht im October. Halbstrauch.

Tribus ASTEROIDEAE Less.

Subtribus BACCHARIDEAE Less.

Divisio CONYZEAE Less.

Subdivisio EUBACCHARIDEAE Dec.

**Baccharis** Lin.**B. guianensis** Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*Auf trockner Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Januar. Halbstrauch.

Subtribus TARCHONANTHEAE Less.

Divisio PLUCHEINEAE Dec.

**Pterocaulon** Ell.

Sectio CHLAENOBOLUS Dec.

**P. spicatum** Dec.

Auf trocknen Stellen der Savanne. Blüht im April und Mai. Halbstrauch.

Subtribus ECLIPTEAE Less.

**Eclipta** Lin. (*Micrelimum* Forsk. — *Eupatoriophalacron* Vaill.)

Sectio EUECLIPTA Dec.

**E. erecta** Lin.*E. adpressa* Moench. — *Micrelimum asteroides* Forsk. — *Verbesina alba* Lin.

Auf feuchten Stellen der Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Tribus **SENECIONIDEAE** Less.  
 Subtribus **MELAMPODINEAE** Dec.  
 Divisio **MILLERIEAE** Dec.

**Riencourtia** Cass. (Tetrantha Poit.)

**R. glomerata** Cass.

*Tetrantha suaveolens* Poit.

Auf trockner Savanne am *Takutu*. Blüht im April. Halbstrauch.

**Latreillea** Dec.

**L. glabrata** Benth.

Auf trockner Savanne am *Takutu*. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**L. integrifolia** Dec. *β. cynanchoides* C. H. Schultz Bip. Mss.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchten Stellen. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**Clibadium** Lin.

Sectio **EUCLIBADIUM** Dec.

**C. surinamense** Lin.

In den Thälern des *Pacaraima*-Gebirges auf feuchten und sumpfigen Stellen. Blüht im October. Halbstrauch.

**Unxia** Lin. fil.

**U. camphorata** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet auf sandigen Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**U. hirsuta** Rich.

Auf sandigen Stellen in der Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Divisio **MELAMPODIEAE** Dec.

**Acanthospermum** Schrank. (*Centrospermum* Kunth. — *Echinodium* Poir.)

Sectio **XANTHIOIDES** Dec.

**A. xanthioides** Dec.

Am *Takutu* und *Rupununi* auf sandigen Stellen. Blüht im Mai und Juni. Einjähriges Kraut.

Subtribus **HELIANTHEAE** Less.

Divisio **HELIOPSIDEAE** Dec.

**Wedelia** Jacq.

Sectio **CYATHOPHORA** Dec.

**W. hispida** H. B. et Kunth.

*W. calendulacea* Rich. — *Stemmodontia scaberrima* Cass. — *Buphthalmum scabrum* Cav.

Auf sumpfigen Stellen der Savanne in der Umgebung von *Annay*. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**W. lanceolata** Dec.

An Oasensäumen und lichten Oasen in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges. Blüht im April. Halbstrauch.

**W. scaberrima** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Halbstrauch.

Sectio **AGLOSSA** Dec.

**W. discoidea** Less.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April und Mai. Halbstrauch.



## Divisio RUDBECKIEAE Less.

**Wulfa Neck.****W. platyglossa Dec.**

An den Rändern der Oasen und in lichten Oasen. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

## Divisio BIDENTIDEAE Less.

**Bidens Lin.**

## Sectio PSILOCARPAEA Dec.

**B. bipinnata Lin.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar. Einjähriges Kraut.

## Divisio VERBESINEAE Less.

**Verbesina Less.** (Phaetusa Gaertn. — Siegesbeckia Gronov. —  
Verbesina et Locheria Neck.)

## Sectio VERBESINARIA Dec.

**V. helianthoides H.B. et Kunth.****Verbesina Humboldtii Spreng.**

In den Thälern des *Paraima*-Gebirges. Blüht . . . Perennirendes Kraut.

**Spilanthes Jacq.** (*Spilanthes* Lin. — *Pyrethrum* Medic. — *Ceruchis*  
Gaertn. — *Athronia* Neck.)

## Sectio ACMELLA Dec.

**Sp. Poeppigii Dec.**

In aufgegebenen Niederlassungen und auf Proviantfeldern. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

## Subtribus TAGETINEAE Cass.

## Divisio POROPHYLLEAE Dec.

**Porophyllum Vaill.** (*Kleinia* Jacq.)

## Sectio EUPOROPHYLLUM Dec.

**P. ellipticum Cass.****Cacalia Porophyllum Lin.** — *Kleinia Porophyllum* Willd.

In der Niederlassung *Pirara*. Blüht im Juli und August. Einjähriges Kraut.

**P. latifolium Benth.**

Am oberen *Rupununi* auf trockenen Stellen der Savanne. Blüht im Januar und Februar. Einjähriges Kraut.

## Subtribus HELENIEAE Cass.

## Divisio GAILLARDIEAE Dec.

## Subdivisio EUHELENIEAE Dec.

**Trichinettia Endl.****T. calcoides Endl.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

## Subtribus GNAPHALIEAE Less.

## Divisio HELICHRYSSEAE Less.

**Gnaphalium D. Don.**

## Sectio EUGNAPHALIUM Dec.

**G. Schomburgkii C. H. Schultz Bip. nov. spec. Mss.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.  
H. Theil.

**Subordo LABIATIFLORAE Dec.**Tribus **MUTISIACEAE** Less.Subtribus **LERIEAE** Less.**Leria** Dec.**L. nutans** Dec.*L. lyrata* Cass. — *Tussilago lyrata* Pers. — *T. nutans* Lin.Am *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.**Classis CAMPANULINAE** Endl.Ordo **LOBELIACEAE** Juss.Tribus **DELISSEACEAE** Presl.**Centropogon** Presl.**C. surinamensis** Presl.

In lichten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Classis CAPRIFOLIACEAE** Endl.Ordo **RUBIACEAE** Juss.Subordo **COFFEACEAE** Endl.Tribus **SPERMACOCEAE** Chamss. et Schlechtd.Subtribus **EUSPERMACOCEAE** Dec.**Borreria** G. F. W. Meyer.**B. parviflora** G. F. W. Meyer.Auf feuchter Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Jährig.**B. verticillata** G. F. W. Meyer.

Standort wie vorige. Blüht im Januar. Halbstrauch.

**B. alata** Dec.*Spermacoce alata* Aubl.An den Ufern des *Rio Branco*. Blüht im Januar und Februar.**B. suaveolens** G. F. W. Meyer.

Auf trockener Savanne. Blüht im Januar. Halbstrauch.

**B. Perrottetii** Dec.In der Umgebung von *Pirara* auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.**B. tetraptera** Miq.In der Umgebung von *Pirara* an den Oasenrändern. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.**B. elongata** Dec.

Wie vorige.

**B. gymnocephala** Bartl. *nov. spec. Mss.*

Standort wie vorige. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**Diodia** Lin.Sectio **EUDIODIA** Dec**D.? barbata** Dec.Auf trockener Savanne in der Umgebung von *Pirara* und am oberen *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch?

**D. rigida** Chamss. et Schlechtd.

*Spermacoe rigida* H.B. et Kunth. — *Sp. apiculata* et *Sp. rigida* Willd.

Auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**D. macrantha** Bartl. *nov. spec. Mss.*

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar und März. Halbstrauch?

*Richardsonia* Kunth.

**R. divergens** Dec.

Auf der an die Ufer des *Curassawaka* und *Rio Branco* grenzenden Savanne. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

*Mitracarpum* Zucc.

**M. puberulum** Benth.

Auf trockener Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im März. Einjähriges Kraut.

**M. scabrellum** Benth.

An den Ufern des *Rio Branco* und *Takutu*. Blüht vom Juni bis August. Einjähriges Kraut.

**M. rude** Benth.

Auf trockener Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im April. Einjähriges Kraut?

*Perama* Aubl.

**P. hirsuta** Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im März. Einjähriges Kraut.

**P. stricta** Benth.

Wie vorige.

**P. setulosa** Miq.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im September. Halbstrauch?

Tribus **PSYCHOTRIEAE** Endl.

Subtribus **CEPHAËLIDEAE** Dec.

*Geophila* G. Don.

**G. reniformis** Chamss. et Schlechtd.

An den Ufern des *Rupununi* und *Rewa*. Blüht im October und November. Strauch.

*Cephaëlis* Sw.

Section **TAPOGOMEA** Dec.

**C. tomentosa** Willd.

Ueber die ganze Region verbreitet in Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

Section **CALLICOCCA** Dec.

**C. bracteocardia** Dec.

In der Umgebung von *Pirara* in Oasen. Blüht im August. Strauch.

Subtribus **COFFEEAE** Dec.

*Palicourea* Aubl.

**P. rigida** H.B. et Kunth.

Ueber die ganze Region verbreitet auf trockener, hochliegender Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

*Psychotria* Lin.

**P. (Mapouria) remota** Benth.

An den Ufern des *Rio Branco*. Blüht im Februar. Strauch.

**P. (Bracteatae) bracteata** Dec.

An den Ufern des *Takutu* und *Rio Branco*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**P. (Bracteatae) amplexens Benth.**

An den Ufern des *Rio Branco*. Blüht im Februar. Strauch.

**P. (Capitellatae) spicata Benth.**

*Coffea spicata* H.B. et Kunth.

Am *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im Mai und Juni. Strauch.

**P. (Capitellatae) hypnoides Benth.**

Am *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im Juni. Strauch.

**P. horizontalis Sw.**

In der Umgebung von *Pirara* an Oasenrändern. Blüht im August. Strauch.

**Ronabea Aubl.****R. erecta Aubl.**

*R. latifolia* B. Gm. — *Psychotria axillaris* var.  $\beta$ . Willd.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

**Coffea Lin.**

Sectio COFFEA Dec.

**C. Benthamiana Rich. Schomb.**

*C. subsessilis* Benth. nec Ruiz et Pav.

An den Ufern des *Rio Branco* und *Takutu*. Blüht im Februar. Strauch.

**C. tenniflora Benth.**

In der Umgebung von *Pirara*, an den Rändern der Oasen. Blüht im November. Strauch.

Sectio HORNIA Dec.

**C. crassiloba Benth.**

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im April und Mai. Strauch.

**C. calycina Benth.**

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im September und October. Strauch.

**Faramea A. Rich.**

Sectio EUFARAMEA Dec.

**F. urophylla Bartl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.

Sectio TETRAMERIUM Dec.

**F. crassifolia Benth.**

Auf trockener Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**F. longifolia Benth.**

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.

**F. amplexicaulis Bartl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Januar. Strauch.

**F. Bartlingiana Rich. Schomb. nov. spec. Mss.**

*F. macrophylla* Bartl. Mss. nec Mart.

An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Februar und März. Strauch.

**F. montevidensis Dec.**

*Tetramerium montevidense* Chamss. et Schlecht.

Wie vorige. Halbstrauch?

**Chomelia Jacq.****Ch. pubescens Chamss. et Schlecht.**

In Oasen in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges. Blüht im April. Strauch.

**Ch. multiflora** Bartl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Awaricuru* und *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.**Ch. tenuiflora** Benth.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April und Mai. Strauch.**Chiococca** P. Brown.**Ch. caracasana** Kl. *nov. spec. Mss.*In Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im August. Windender Strauch.**Ch. nitida** Benth.In Oasen im *Pacoraima*-Gebirge. Blüht im October. Windender Strauch.**Declieuxia** H.B. et Kunth. (*Psyllocarpus* Pohl.)**D. chiococcoides** H.B. et Kunth.

Auf steiniger Savanne. Blüht im Juli. Halbstrauch.

**Siderodendron** Schreb.**S. macrophyllum** Benth.

Auf sandiger Savanne. Blüht im April und Mai. Baum.

**S. laxiflorum** Benth.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Baum.

## Tribus GUETTARDEAE Kunth.

## Subtribus EUGUETTARDEAE Dec.

**Guetarda** Vent.

## Sectio GUETTARDARIA Dec.

**G. xylosteoides** H.B. et Kunth.*Dicrobotryum divaricatum* Willd.An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Mai. Strauch.

## Sectio LAUGERIA Dec.

**G. macrantha** Benth.In der Umgebung *Pirara's* an den Rändern der Oasen. Blüht im August. Baum.

## Tribus CORDIEREAE A. Rich.

**Cordia** A. Rich.**C. fasciculata** Bartl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Pirara*. Blüht im September. Strauch.**C.? latifolia** Benth.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im September. Strauch.

## Subordo CINCHONACEAE Endl.

## Tribus HAMELIEAE Dec.

**Evosmia** Humb. et Bonpl.**E.? corymbosa** Benth.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im September und October. Strauch.

**Brignolia** Dec.**B. pubigera** Benth.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht . . . Strauch.

- Alibertia** A. Rich. (*Genipella* L. C. Rich. — *Melanopsidium* Poit.)  
**A. edulis** A. Rich.  
*Genipa edulis* L. C. Rich. — *Gardenia edulis* Poir.  
 An den Ufern der Savannenflüsse und in den Oasen. Blüht im August. Baum.  
**Patima** Aubl.  
**P. laxiflora** Benth.  
 Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.  
 Tribus **ISERTIEAE** A. Rich.  
**Isertia** Schreb.  
**I. parviflora** Vahl.  
 An den Ufern des *Takutu*. Blüht im März. Strauch.  
 Tribus **HEDYOTIDEAE** Chamss. et Schlechtld.  
 Subtribus **RONDELETIEAE** Dec.  
**Sipanea** Aubl.  
**S. pratensis** Aubl.  
 Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des See's *Amucu*. Blüht im Mai und Juni. Perennirendes Kraut.  
**S. dichotoma** H.B. et Kunth.  
*Virecta dichotoma* Spreng. — *Ptychodea dichotoma* Willd.  
 Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung des Sees *Amucu*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.  
**S. biflora** Lin.  
*Rondeletia biflora* Rottb. — *Virecta virens* Vahl.  
 Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.  
 Tribus **CINCHONEAE** Endl.  
 Subtribus **EUCINCHONEAE** Endl.  
**Calycophyllum** Dec.  
**C. Stanleyanum** Rob. Schomb.  
 An den Ufern des oberen *Rupununi* und *Suaru-auru*. Blüht im April und Mai. Baum.  
**Cosmibuena** Ruiz et Pav. (*Buenae* spec. Pohl.)  
**C. triflora** Kl.  
*Buena triflora* Benth.  
 An den Stromschnellen des *Quitaro*. Blüht im October und November. Baum.  
**Contarea** Aubl.  
**C. Schomburgkiana** Bartl. *nov. spec. Mss.*  
 An den Ufern des *Cotinga* in der Umgebung der Niederlassung *Torong-Yauweise* im *Pacraima*-Gebirge. Blüht im September. Strauch.  
**C. speciosa** Aubl.  
 Wie vorige.  
 Tribus **GARDENIEAE** A. Rich.  
 Subtribus **EUGARDENIEAE** Dec.  
**Coccocypselum** Sw.  
**C. canescens** Willd.  
*C. repens* H.B. et Kunth. — *Schwenkfeldia aspera* Spreng.  
 In den Oasen. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

**Randia** Houst.

Seetio OXYCEROS Dec.

**R. densifolia** Barth. nov. spec. Mss.An den Ufern des *Zuruma* und *Takutu*. Blüht im September. Strauch.**R. hebecarpa** Benth.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im November. Strauch.

**Gardenia** Ellis.**G. tomentosa** Barth. nov. spec. Mss.An den Ufern des *Zuruma*. Blüht im September. Strauch.**Genipa** Plum.**G. americana** Lin.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im August und September. Strauch.

**G. Caruto** H.B. et Kunth.An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im April und Mai. Baum. Früchte essbar.**Posoqueria** Aubl.**P. longiflora** Aubl.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im Juni. Strauch.

**P. latifolia** Chamss. et Schlechtd.

An den Rändern der Oasen. Blüht im August und September. Baum.

**Sphinctanthus** Benth.**Sph. rupestris** Benth.An den Ufern des *Rio Branco* und *Rio Negro*. Blüht im Februar. Strauch.**Amaioua** Aubl.**A. corymbosa** H.B. et Kunth.An den Rändern der Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im August. Strauch.**A. fagifolia** Desf.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**A.? saccifera** Mart.

An den Ufern der Savannenflüsse und an den Rändern der Oasen. Blüht im August. Baum.

Classis **CONTORTAE** Endl.Ordo **LOGANIACEAE** Endl.Tribus **SPIGELIEAE** Meisn.**Spigelia** Lin.**Sp. Anthelmia** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf trockener Savanne. Blüht im März und April. Einjähriges Kraut.

**Sp. nervosa** Steud.*Surinam.*Subordo **STRYCHNEAE** Endl.Tribus **EUSTRYCHNEAE** Endl.**Strychnos** Lin.**St. cogens** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht . . . Holzige Schlingpflanze.

**St. Schomburgkiana Kl. nov. spec. Mss.**

In den Oasen, in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im August und September. Holzige Schlingpflanze.

Gehört zu den Bestandtheilen des Urarigifles.

**St. rhexioides Kl. nov. spec. Mss.**

An steinigem, waldigen Abhängen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im December und Januar. Holzige Schlingpflanze.

**Rouhamon Aubl.****R. guianense Aubl.**

In Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im October und November. Strauch.

**R. pedunculatum Alph. Dec.**

Wie vorige.

**Tribus ANTONIEAE Endl.****Antonia Pohl.****A. pilosa Hook.**

Im *Pacaraima*-Gebirge auf steinigem Abhängen. Blüht im September und October. Strauch.

**Ordo APOCYNACEAE Lindl.****Tribus CARISSEAE Alph. Dec.****Subtribus EUCARISSEAE Alph. Dec.****Hancornia Gom. (Mangaiba Piso.)****H. laxa Alph. Dec.**

*Tabernaemontana laxa* Benth.

An den Ufern des *Cotinga* und *Rio Branco*. Blüht im Februar. Strauch. Wächst im Wasser.

**Rauwolfia Plum.****R. polyphylla Benth.**

An den Ufern des *Takutu*, *Rio Branco* und *Negro*. Blüht im Februar. Strauch.

**Subtribus THEVETIEAE Alph. Dec.****Thevetia Liu.****Th. Humboldtii Rich. Schomb. nov. spec. Mss.**

An dem Abhange des Hügels *Tenette* am *Takutu*. Blüht im März und April. Baum.

Bei näherer Untersuchung ergab sich dieser schöne Baum nicht als eine *Tabernaemontana*, wie fälschlich in der Reise (vergl. Bd. II. p. 40) angeführt wurde, sondern als eine *Thevetia*.

**Tribus PLUMERIEAE Alph. Dec.****Subtribus TABERNAEMONTANEAE Alph. Dec.****Peschiera Alph. Dec.****P. surinamensis Miq.**

*Surinam*.

**Tabernaemontana Plum.**

Sectio *TABERNA* Alph. Dec.

**T. longifolia Benth.**

In Oasen. Blüht im Juni und Juli. Baum.

**T. grandiflora Jacq.**

Auf der Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im Juni und Juli. Baum.



**T. rupicola** Benth.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im Februar. Strauch.

**T. guianensis** Miq.*Surinam.***Malouetia** Alph. Dec.

Sectio TOMAIOSPERMA Alph. Dec.

**M. odorata** Alph. Dec.*Tabernaemontana odorata* Vahl.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Februar. Strauch?**M. obtusiloba** Alph. Dec.

In Oasen und an den Ufern der Flüsse. Blüht . . . Strauch?

**M. Tamaquarina** Alph. Dec.*Cameraria Tamaquarina* Aubl. — *C. lutea* Lam.

In Oasen. Blüht im August. Strauch.

**M. gracilis** Alph. Dec.*Tabernaemontana gracilis* Benth.

Auf steinigem Uferstellen der Flüsse. Blüht im August und September. Strauch.

**Plumeria** Tournef.**P. attenuata** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juli. Strauch.

**P.? articulata** Vahl.

Wie vorige.

**Anisolobus** Alph. Dec.**A. Perrottetii** Alph. Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

**A. Kappleri** Miq.*Surinam.*

## Tribus ECHITEAE G. Don.

**Haemadictyon** Lindl.**H. marginatum** Benth.Auf der Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im April und Mai. Holzige Schlingpflanze.**Prestonia** R. Brown.**P. latifolia** Benth.Auf der Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im November. Holzige Schlingpflanze.**P. ipomaeaeifolia** Alph. Dec.

Wie vorige.

**Forsteronia** G. F. W. Meyer.**F. Schomburgkii** Alph. Dec.*Thenardia? corymbosa* Benth.

An den Ufern der Flüsse und Rändern der Oasen. Blüht im . . . Windender Strauch.

**F. laurifolia** Alph. Dec.*Thenardia? laurifolia* Benth.An den Rändern der Oasen am *Rio Branco*. Blüht im Februar. Windender Strauch.

II. Theil.

**F. Schomburgkii** *β. umbellata* Alph. Dec.

Apocynum umbellatum Aubl. — Thenardia umbellata Spreng.

Wie vorige.

**F. ? Acouci** Alph. Dec.

Apocinum Acouci Aubl. — A. paniculatum Lam.

Wie vorige.

**Echites** P. Brown.

Seetio EUECHITES Alph. Dec.

**E. tubulosa** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im März und April. Holzige Schlingpflanze.

**E. guianensis** Alph. Dec.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Holzige Schlingpflanze.

**E. Priurei** Alph. Dec.

Wie vorige.

**E. brachystachya** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April und Mai. Holzige Schlingpflanze.

**E. rugosa** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Holzige Schlingpflanze.

**E. hirsuta** Rich.An den Ufern des *Rio Branco*. Blüht im Februar. Holzige Schlingpflanze.**E. coriacea** Benth.

An den Oasenrändern und Flussufern. Blüht im November. Holzige Schlingpflanze.

**E. paludosa** Vahl.

An den Oasenrändern und Flussufern. Blüht im März. Holzige Schlingpflanze.

**E. subspicata** Vahl.

An den Oasenrändern und Flussufern. Blüht im Mai. Holzige Schlingpflanze.

**E. tomentosa** Vahl.

Wie vorige.

**E. tomentosa** *β. laticordata* Alph. Dec.

Wie vorige.

**E. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.**E. Hostmanni** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.**E. elegans** Benth.An den Ufern des *Rio Branco* und *Negro*. Blüht im Februar. Holzige Schlingpflanze.**E. trifida** Jacq.*E. mucronata* Roem. et Schult.

Wie vorige.

**E. puncticulosa** Rich.

Wie vorige.

**Ordo ASCLEPIADEAE** R. Brown.

Tribus ASCLEPIADEAE VERAEE R. Brown.

Divisio HAPLOSTEMMAE Decaisne.

**Metastelma** R. Brown.**M. campanulatum** Decaisne.In der Umgebung *Pirara's*. Blüht im Mai und Juli. Holzige Schlingpflanze.

**M. stenolobum** Decaisne.

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar und Februar. Holzige Schlingpflanze.

**M. guianense** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf lichten Waldstellen im *Tuarutu*-Gebirge. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**M. parvifolium** Kl. *nov. spec. Mss.*

In der Umgebung *Pirara's* in lichten Oasen. Blüht im April und März. Holzige Schlingpflanze.

**M. Steudelium** Miq.

*Surinam.*

## Divisio ASCLEPIADAE Decaisne.

**Hygaea** Kl.**H. subulata** Kl. *nov. spec. Mss.*

*Asclepias angustissima* Kl. (olim.)

In der Umgebung des *Tuarutu*-Gebirges auf trockener Savanne. Blüht im April und Mai. Halbstrauch.

**Olympusa** Kl. *nov. gen. Mss.***O. tomentosa** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf hoher trockener Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.

## Divisio DITASSAE Decaisne.

**Tassadia** Decaisne.**T. guianensis** Decaisne.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April und Mai. Holzige Schlingpflanze.

**T. leptobotrys** Decaisne.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Mai und Juni. Holzige Schlingpflanze.

**T. propinqua** Decaisne.

Standort wie vorige. Blüht im April und Mai. Holzige Schlingpflanze.

## Tribus GONOLOBAE R. Brown.

**Gonolobus** Michx.**G. viridiflorus** Roem. et Schult.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April und August. Holzige Schlingpflanze.

**Macroscepis** H. B. et Kunth.**M. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni. Krautartige, perennirende Schlingpflanze.

## Ordo GENTIANEAE Juss.

## Tribus GENTIANEAE Griseb.

## Subtribus CHLOREAE Griseb.

## Divisio ERYTHRAEACEAE Griseb.

**Contoubea** Aubl.**C. spicata** Aubl.

An den Ufern des *Takutu*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**C. ramosa** Aubl.

Wie vorige.

**C. densiflora** Mart.

Auf feuchter Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Schultesia** Mart.**Sch. stenophylla** Mart.Exacum guianense Aubl. — E. cubense Poepp. — E. purpureum Lam. —  
Erythraea jorullensis H. B. et Kunth. — Schultesia Aubletii Don.

Auf feuchter Savanne. Blüht im August. Einjähriges Kraut.

**Sch. brachyptera** Chamss.

Auf sumpfiger Savanne am unteren Cotinga. Blüht im August und September. Einjähriges Kraut.

**Sch. Benthamiana** Kl. nov. spec. Mss.

Wie vorige.

**Sch. subcrenata** Kl. nov. spec. Mss.

Am unteren Cotinga auf feuchter Savanne. Blüht im September. Einjähriges Kraut.

**Sch. neuroptera** Griseb. nov. spec. Mss.

Wie vorige.

**Sch. heterophylla** Miq.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im August. Einjähriges Kraut.

Subtribus **LISIANTHEAE** Griseb.**Lisianthus** Aubl.

Sectio CALOLISIANTHUS Griseb.

**L. pendulus** Mart.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

Sectio HELIA Mart.

**L. chelonoides** Lin.

Wie vorige.

Sectio CHELONANTHUS Griseb.

**L. uliginosus**  $\beta$ . grandiflorus Griseb.

Wie vorige.

**L. gracilis** Griseb.

Wie vorige.

**Iribachia** Mart.**I. coeruleascens** Griseb.

Auf feuchter Savanne. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Tribus **MENYANTHEAE** Griseb.**Limnanthemum** Gmel.**L. Humboldtianum** Griseb.

In stehenden Gewässern. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Classis **NUCULIFERAE** Endl.Ordo **LABIATAE** Juss.Tribus **OCYMOIDEAE** Benth.**Marsypianthes** Mart.**M. viscosa** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des Takutu. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut?

**M. squarrosa Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April und Mai. Halbstrauch.

**Hyptis Jacq.**

Seetio **PLAGIOTIS Benth.**

**H. laciniosa Benth.**

Auf trocknen Savannen in der Umgebung des *Pacaraima*-Gebirges. Blüht im Mai und April. Einjähriges Kraut.

Seetio **CYRTA Benth.**

**H. paludosa St. Hil.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

Seetio **CEPHALOHYPTIS Benth.**

**H. lantanacfolia Poit.**

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**H. atrorubrens Poit.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**H. capitata Jacq.**

*Clinopodium rugosum* Lin. — *C. capitatum* Sw.

Auf feuchter Savanne. Blüht im März. Einjähriges Kraut.

**H. brevipes Poit.**

Auf feuchter und sumpfiger Savanne am oberen *Rupununi*. Blüht im März. Halbstrauch.

**H. Parkeri Benth.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

Seetio **POLYDESMIA Benth.**

**H. spicata Poit.**

*Nepeta mutabilis* Rich.

Auf trockner Savanne. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

Seetio **PECTINARIA Benth.**

**H. pectinata Poit.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im Mai. Halbstrauch.

**Ordo VERBENACEAE Juss.****Tribus VERBENEAE Schauer.****Subtribus VERBENEAE Schauer.****Stachytarpha Vahl.**

Seetio **ABENA Schauer.**

**St. cayennensis Vahl.**

An den Rändern der Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**St. elatior Schrad.**

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Einjähriges Kraut.

**St. mutabilis Vahl.**

An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im September. Strauch.

**Lippia Lin.**

Seetio **GONIOSTACHYUM Schauer.**

**L. Schomburgkiana Schauer.**

*L. microphylla* Benth.

Auf steiniger Savanne. Blüht im März. Halbstrauch.

## Sectio ZAPANIA Schauer.

**L. betulacifolia** H. B. et Kunth.

Cryptocalyx nepetaefolia Benth.

Auf trockner Savanne. Blüht im Februar und März. Einjähriges Kraut.

## Subtribus LANTANEAE Schauer.

**Lantana** Lin.

## Sectio CAMARA Chamss.

**L. tiliaefolia** Chamss.

An den Oasenrändern in der Umgebung von Pirara. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**L. flava** Med.*L. melissaefolia* Ait. — *Camara Melissaefolia flore flavo* Dill.

Wie vorige.

## Sectio CALLIOREAS Chamss.

**L. canescens** H. B. et Kunth.*L. lamiifolia* Otto et Dietr.

An den Rändern der Oasen in der Umgebung von Pirara. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**L. odorata** Lin.

Wie vorige.

**Citharexylum** Lin. (*Rauwolfia* Ruiz et Pav. — *Poeppigia* Bertero.)**C. quadrangulare** Jacq.*C. cinerum* β. Lam. — *C. coriaceum* Desf. — *C. caudatum* Sw. non L. et Sieber.

An den Rändern der Oasen, Blüht im Februar. Baum.

## Tribus VITICEAE Schauer.

## Subtribus VITICEAE Schauer.

**Aegiphila** Jacq.**A. arborescens** Vahl.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Rändern der Oasen. Blüht im Januar und Februar. Baum.

**A. laevis** Willd.*Manabaea laevis* Aubl. — *Aegiphila lutea* Lam. — *A. lacta* H. B. et Kunth.  
— *A. laxiflora* Benth. — *A. Manabaea* Sw.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**A. elata** Sw.*A. cornifolia* H. B. et Kunth. — *Omphalococca cornifolia* Willd.

In Oasen. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**A. mollis** H. B. et Kunth.

Wie vorige.

**A. salutaris** H. B. et Kunth.

Wie vorige.

**Clerodendron** Lin.**C. verrucosum** Splitgerb.*Surinam.*

**Amagonia** Lin. fil. (Taligalea Aubl.)**A. erecta** Lin. fil.*Taligalea campestris* Aubl.

Auf steiniger, hochliegender Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Vitex** Lin.

Sectio EUAGNUS Schauer.

**V. umbrosa** Sw.An den Rändern der Oasen in der Umgebung des *Canuku*-Gebirges. Blüht im März und April. Baum.**V. Schomburgkiana** Schauer.*V. capitatae* Vahl. var. Benth.In der Umgebung von *Pirara* an den Rändern der Oasen. Blüht im März und April. Strauch.**V. multiflora** Miq.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Baum.

**Ordo BORRAGINEAE** Juss.**Tribus CORDIEAE** Dum.**Cordia** Plum.

Sectio MYXA Endl.

§. I LAXIFLORAE.

**C. tetraphylla** Aubl.

An den Rändern der Oasen. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Baum.

§. SPICAEFORMES Dec.

**C. polystachya** H. B. et Kunth.In der Umgebung von *Watu Ticoba*. Blüht im April und Mai. Strauch.**Tribus EHRETIEAE** Lindl.**Tournefortia** Lin.

Sectio PITTONIA Dec.

**T. laevigata** Lam. var. *latifolia*. Dec.Auf trockner Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Februar. Strauch.**T. spigeliaeflora** Alph. Dec.In der Umgebung *Pirara's* an den Rändern der Oasen. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.**T. surinamensis** Alph. Dec.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**T. Hostmanni** Kl. nov. spec. Mss.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**T. alba** Splitgerb.*Surinam*.

Sectio MESSERSCHMIDIA Dec.

**T. Meyeri** Dec.*T. incana* G. Don. — *Messerschmidia incana* G. F. W. Meyer.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Halbstrauch.

## Tribus HELIOTROPEAE Endl.

*Heliophytum* Dec.*H. passerinoides* Kl. nov. spec. Mss.

Auf der Savanne in der Umgebung des *Takutu*. Blüht im April. Strauch.

Classis **TUBIFLORAE** Endl.

## Ordo CONVULVULACEAE Vent.

## Tribus ARGYREIEAE Chois.

*Rivea* Chois.*R. hastata* Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Zuruma*. Blüht im August und September. Schlingpflanze.

*Dicranostylis* Benth.*D. scandens* Benth.

An den Ufern des *Rio Negro, Branco* und *Takutu*. Blüht im Januar und Februar. Windender Strauch.

## Tribus CONVULVULEAE Chois.

*Quamoclit* Tournef.*Qu. coccinea*.

*Ipomea coccinea* Lin. — *I. Cholulensis* et *dichotoma* H.B. et Kunth. — *I. angulata* et *acuminata* Ruiz et Pav. — *I. dubia* Roem. et Schult. — *I. mexicana* et *Erythraea* Moc. et Sess. — *Convolvulus coccineus* et *Cholulensis* Spreng. — *Quam. Ruiziana*, *Cholulensis* et *dichotoma* Don. — *C. indicisus* Vell.

An den Ufern des *Zuruma* und *Cotinga*. Blüht im September. Einjährige Schlingpflanze.

*Batatas* Rumph.*B. cissoides* Chois.

An den Rändern der Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

*B. glabra* Benth.

*Ipomea glabra* Chois. — *Convolvulus glaber* Aubl.

An den Rändern der Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

*B. paniculata* Chois.

*Convolvulus paniculatus* Lin. — *C. insignis* Spreng. — *C. roseus* H.B. et Kunth. — *Ipomea. paniculata* R. Brown. — *I. mauritiana* Jacq. — *I. gossypifolia* Willd. — *I. eriosperma* Beauv. — *I. quinqueloba* Willd. Mss. — *I. insignis* Andr. — *Batatas insignis* Don.

An den Ufern der Flüsse und an den Rändern der Oasen. Blüht im Juni. Perennirend.

*Pharbitis* Chois.*Ph. Nil* Chois.

Au den Fälen des *Rio Branco*. Blüht im Juni und Juli. Einjährige, krautartige Schlingpflanze.

*Ipomea* Lin.

## Sectio ORTHIPOMOEAE Chois.

*I. Schomburgkii* Chois.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchter Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

*I. juncea* Chois.

Auf sandiger und steiniger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.



## Sectio STROPHILOPODIA Choisy.

**I. tamnifolia** Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf trockener Savanne. Blüht im Mai und Juli. Einjährige, krautartige Schlingpflanze.

**I. guianensis** Choisy.

Standort wie vorige. Blüht im Juni und Juli. Perennirende Schlingpflanze.

**I. Aturensis** G. Don.

Auf sandiger Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirende Schlingpflanze.

**I. evoluloides** Moric.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf trockener Savanne. Blüht im September und October. Perennirendes Kraut.

**I. consanguinea** Kl. *nov. spec. Mss.*

In der Umgebung von Pirara an Oasenrändern. Blüht im August. Einjährige Schlingpflanze.

**Jacquemontia** Choisy.**J. violacea** Choisy.

*Convolvulus violaceus* Vahl.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**J. hirsuta** Choisy.

Auf feuchter Savanne in der Umgebung von Pirara. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**Aniseia** Choisy.**A. ensifolia**  $\beta$ . *minor* Choisy.

Auf feuchter Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**A. martinicensis** Choisy.

Auf feuchter Savanne. Blüht im April und November. Perennirende Schlingpflanze.

**Evolvulus** Lin. (*Cladostyles* H.B. et Kunth. — Meriana Vell.)**E. glomeratus** N. ab E. et Mart.

Ueber die ganze Region verbreitet auf trockener Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**E. sericeus** Sw.

*E. Commersonii* Roem. et Schult. — *E. angustissimus* H.B. et Kunth. — *Convolvulus minimus* Vitm.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**E. alsinoides** Lin.

*E. hirsutus*? H.B. et Kunth. — *Nama evoluloides et convolvuloides*? Willd. Mss. — *Convolvulus alsinoides* Knip. — *C. valerianoides*? Blanc.

Am Rio Branco und Negro. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**E. linifolius** Lin.

*Convolvulus linifolius* Br. — *C. fugacissimus* Hochst. — *Evolvulus debilis* H.B. et Kunth. — *E. decumbens* Br.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf trockener Savanne. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**E. brevipedicellatus** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf sandiger Savanne. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**E. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf sandiger Savanne in der Umgebung Pirara's. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

## Tribus CUSCUTEAE Chois.

*Cuscuta* Tournef.*C. puberula* Kl. *nov. spec. Mss.*

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

*Mouroucoa* Aubl.*M. violacea* Aubl.

*Convolvulus macrospermus* Willd.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Mai. Windender Strauch.

## Ordo HYDROLEACEAE Chois.

## Tribus HYDROLEAE Chois.

*Hydrolea* Lin.*H. spinosa* Lin.

An den Rändern der Oasen, auf sumpfigen Stellen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

*H. depauperata* Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf feuchter Savanne und an den Ufern des *Zuruma*. Blüht im August und September. Einjähriges Kraut.

## Ordo SOLANACEAE Juss.

*Solanum* Lin.

## Divisio PACIFICA Mart.

## Subdivisio I.

## Folia dissecta.

*S. extraaxillare* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

*S. microcalyx* Kl. *nov. spec. Mss.*

In lichten Oasen. Blüht im April. Strauch?

*S. hendecandraefolium* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im April und Mai. Strauch.

*S. pseudoglaberescens* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.

## Folia integra.

*S. micranthum* Willd.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

## Divisio ACULEATA Mart.

## Subdivisio HETERACANTHA Mart.

## Singulifolia.

*S. julocrotonoides* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

## Divisio GEMINIFOLIA Mart.

*S. Juripeba* Rich.

*S. obscurum* Vahl. — *S. monachophyllum* Dunal. — *S. styracifolium* Willd.

*S. javitense* Kunth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar und März. Halbstrauch.

*S. guianense* Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**S. cuneifolium** Dun.*S. jamaicense* Mill.

Auf den Provisionsfeldern der Indianer. Blüht im März. Halbstrauch.

**Physalis** Lin.**Ph. pubescens** Lin.

Auf sandigem Boden der Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**Ordo CESTRINEAE** Schlechtd.**Cestrum** Lin.**C. tenuiflorum** Lin.*C. floribundum* H.B. et Kunth. — *C. ovatum* Willd.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Strach.

**C. latifolium** Vahl.

Wie vorige.

**Classis PERSONATAE** Endl.**Ordo SCROPHULARIACEAE** Benth.**Subordo SALPIGLOSSIDEAE** Benth.**Tribus SALPIGLOSSAEAE** Benth.**Schwenkia** Lin. (*Chaetochilus* Vahl. — *Mathea* Vell?)**Sectio CESTRANTHUS** Benth.**Sch. grandiflora** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Windender Halbstrauch.

**Sectio CHAETOCILUS** Vahl.**Sch. chenopodiacea** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Colinga*. Blüht im September. Perennirendes Kraut.**Sectio EUSCHWENKIA** Benth.**Sch. hirta** Kl.Im *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im September. Perennirendes Kraut.**Sch. guianensis** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Einjähriges Kraut.

**Brunfelsia** Sw. (*Franciscea* Pohl. — *Besleria spec. Vell.*)**B. Schomburgkiana** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Takutu*. Blüht im März und April. Halbstrauch.**B. guianensis** Benth.

Wie vorige.

**Subordo ANTIRRHINIDEAE** Benth.**Tribus HEMIMERIDEAE** Benth.**Angelonia** H.B. et Kunth.**Sectio PHYSIDIUM** Benth.**A. salicariaefolia** Humb. et Bonpl.

Auf feuchter Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut?

**Tribus GRATIOLEAE** Benth.**Subtribus EUGRATIOLEAE** Benth.**Beyrichia** Chamss. et Schlechtd.**Sectio ACHETARIA** Benth.**B. ocymoides** Chamss. et Schlechtd.

Auf sandiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.

**Stemodia** Lin. (Adenosma Br. — Unanuea Ruiz et Pav.)

Sectio ADENOSMA Benth.

**St. foliosa** Benth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Herpestis** Gaertn. fil.

Sectio MECARDONIA Benth.

**H. chamaedryoides** H.B. et Kunth.

Erinus procumbens Mill. — Lindernia dianthera Sw. — Microcarpaea americana Spreng. — Herpestis colubrina Humb. — H. chrysantha Chamss. — H. cubensis Poepp. — Mecardonia ovata Ruiz et Pav.

Auf sumpfigen Stellen in der Umgebung des Sees Amueu. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**H. amplexifolia** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des Cotinga auf sumpfiger Savanne. Blüht im September und October. Einjähriges Kraut.

Sectio EUHERPESTIS Benth.

**H. gratioloides** Benth.

Auf sumpfigen Stellen in der Umgebung des Sees Amueu. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

Sectio BRAMIA Benth.

**H. flexilis** Kl. nov. spec. Mss.

Auf sumpfigen Uferstellen des Cotinga. Blüht im September und October. Einjähriges Kraut.

**Bacopa** Aubl.**B. aquatica** Aubl.

Auf sumpfigen Stellen in der Savanne. Blüht im December und Januar. Perennirendes Kraut.

Subtribus LINDERNIEAE Benth.

**Vandellia** Lin.

Sectio ELLOBUM Benth.

**V. diffusa** Lin.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Januar und Februar. Einjähriges Kraut?

**Ilysanthes** Raf.**I. gratioloides** Benth.

Wie vorige.

**Micranthemum** Rich. (Pinorda Vell. — Globifera Gmel.)**M. orbiculatum** Michx.

M. emarginatum Ell. — Pinarda repens Vell.

Wie vorige.

Subordo RHINANTHIDEAE Benth.

Tribus SIBTHORPIAEAE Benth.

**Scoparia** Lin.**S. dulcis** Lin.

Auf feuchter Savanne. Blüht im December und Januar. Perennirendes Kraut?

Tribus BUCHNERAEAE Benth.

**Buchnera** Lin. (Piripea Aubl.)**B. palustris** Spreng.

Piripea palustris Aubl.

Ueber die ganze Region verbreitet, auf sumpfiger Savanne. Blüht im Februar und März. Halbstrauch?

**B. rosea** H.B. et Kunth.*B. lavandulacea* Chamss. et Schlecht.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Februar und März. Halbstrauch?

Tribus GERARDIEAE Benth.

**Gerardia** Lin. (*Virgularia* Ruiz et Pav.)**G. hispidula** Mart.

Auf feuchter Savanne. Blüht im August und September. Einjähriges Kraut.

Ordo ACANTHACEAE R. Brown.

Subordo ANECHMATACANTHEAE N. ab E.

Tribus THUNBERGIEAE N. ab E.

**Mendoncia** Vell.**M. aspera** Ruiz et Pav.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Holzige Schlingpflanze.

**M. Splitgerberiana** De Vriese.*Surinam.***M. puberula** Mart.

Auf der Savanne und an den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Schlingpflanze.

Subordo ECHMATACANTHEAE N. ab E.

Tribus RUELLIEAE N. ab E.

**Dipteracanthus** N. ab E. (*Neowedia* Schrad. — *Dizygandra* Meisn.)**D. microcalyx** N. ab E.An der Bucht *Wai ipukari* am *Rupununi*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.**D. canescens** N. ab E.*Ruellia strepens* Sw.Am oberen *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.**D. humilis** β. *diffusus* N. ab E.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im März und April. Perennirendes Kraut.

**D. vindex** N. ab E.*Ruellia vindex* Mart.Auf der Savanne in der Umgebung von *Tenette* am *Takutu*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.**Arrhostoxylum** Mart.**A. violaceum** N. ab E.

Ueber die ganze Region verbreitet auf feuchter Savanne. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

Tribus BARLERIEAE N. ab E.

**Teliostachya** N. ab E.**T. alopecuroides** N. ab E.In der Umgebung der Indianer-Niederlassung *Tenette* am *Takutu*. Blüht vom October bis April. Perennirendes Kraut.

## Ordo BIGNONIACEAE R. Brown.

Tribus BIGNONIEAE Boj.

Subtribus EUBIGNONIEAE Dec.

Divisio MONOSTICTIDES Mart.

## Bignonia Dec.

B. Chica Humb. et Bonpl.

B. triphylla Willd.

Am oberen *Rupununi* und *Takutu*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

B. Chamissonis Kl.

B. unguis Chamss. et Dec.

An den Rändern der Oasen und an Flusssufern. Blüht im März und April. Holzige Schlingpflanze.

B. sordida Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Mai. Holzige Schlingpflanze.

## Lundia Dec.

L. Schomburgkii Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Mai. Holzige Schlingpflanze.

## Arrabidaea Dec.

A. cordifolia Kl. nov. spec. Mss.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juli und August. Holzige Schlingpflanze.

A. pruinosa Kl. nov. spec. Mss.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar und März. Holzige Schlingpflanze.

Divisio PLEOSTICTIDES Mart.

## Amphilophium Kunth.

A. paniculatum H.B. et Kunth.

Bignonia paniculata Jacq.

In lichten, sonnigen Oasen, auf verwilderten Provisionsfeldern in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Holzige Schlingpflanze.

## Pithecoctenium Mart.

P. elongatum Kl.

Bignonia elongata Vahl.

An den Rändern der Oasen und an den Ufersäumen. Blüht im April und Mai. Holzige Schlingpflanze.

P. granulorum Kl. nov. spec. Mss.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar und März. Holzige Schlingpflanze.

Subtribus CATALPEAE Dec.

Divisio MONOSTICTIDES Dec.

## Spathodea Beauv. (Spathodea et ?Dolichandra Chamss.)

Sp.? bracteosa Dec.

Bignonia alba Aubl.

An den Rändern der Oasen. Blüht im October. Holzige Schlingpflanze.

Sp. consanguinea Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

Sp. ovata Kl. nov. spec. Mss.

Wie vorige.

**Tecoma** Juss.

Sectio EUTECOMA Endl.

**T. nigricans** Kl. nov. spec. Mss.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April und Mai. Baum.**T. barbata** Dec.*Bignonia barbata* E. Meyer. — *Zeyhera barbata* Miq.

Wie vorige.

**Ordo GESNERIACEAE** N. ab E.

Tribus GESNERIEAE Dec.

**Rytidophyllum** Mart.**R. tomentosum** Mart.*Gesneria tomentosa* Lin. — *Codonophora lanceolata* Lindl.

In lichten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Gesneria** Mart.

Sectio EUGESNERIA Dec.

**G. Schomburgkiana** Kunth.Auf Granitfelsen am oberen *Rupununi*. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.**G. aggregata** Ker.*G. pendulina* Bot. Reg.

In feuchten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

Tribus BESLERIEAE Bartl.

**Besleria** Mart. (*Eriphia* P. Brown. — *Besleria* spec. Plum. — *Besleria* et *Tussacia* Reichenb. Lindl.)**B. lutea** Lin.

In feuchten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**Episcia** Mart. (*Besleria* spec. Plum. Lin.)**E.? mimuloides** Benth.

In feuchten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

**E. pulchella** Mart.*Besleria pulchella* Sims. — *B. umbellata* Banks.In der Umgebung von *Watu-Ticaba* auf Granitfelsen. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.**Tussacia** Reichenb.**T. villosa** Benth.

In feuchten und felsigen Oasen. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

**T. rupestris** Benth.Auf Granitfelsen in der Umgebung von *Watu-Ticaba*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.**Ordo LENTIBULARIEAE** Benj.**Utricularia** Lin.

Sectio MEGACISTA Dec.

**U. puberula** Kl. nov. spec. Mss.*Surinam*.

Sectio LENTIBULARIA Dec.

**U. guianensis** Splitgerb.

In stehenden Gewässern. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

## Sectio OLIGOCISTA Dec. (partim.)

**U. angulosa** Poir.

Auf feuchter Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**U. spatulata** Splitgerb.

Standort wie vorige. Blüht im März. Einjähriges Kraut.

**U. obovata** Miq.

Wie vorige.

## Sectio INTEGRATA Benj.

**U. subulata**  $\beta$ . *inaequalis* Dec.

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Polypompholyx** Lehm.**P. Schomburgkii** Kl.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**P. bicolor** Kl. *nov. spec. Mss.*Am Abhange des Berges *Aimutong* am *Cotinga*, auf sumpfigen, grasigen Stellen. Blüht im September und October. Einjähriges Kraut.Classis **PETALANTHAE** Endl.Ordo **MYRSINEACEAE** Alph. Dec.Tribus **ARDISIEAE** Alph. Dec.**Myrsine** Lin.**M. Rapanea** Roem. et Schult.

An den Rändern der Oasen. Blüht vom März bis Mai. Strauch.

**Conomorpha** Alph. Dec.**C. guianensis** Alph. Dec.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

Ordo **THEOPHRASTACEAE** Alph. Dec.Subordo **THEOPHRASTEAE** Alph. Dec.Tribus **CLAVIEAE** Alph. Dec.**Clavija** Ruiz et Pav.**C. ornata** D. Don.In Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht vom Juni bis August. Strauch?Ordo **SAPOTACEAE** Juss.**Chrysophyllum** Lin.Sectio **VILLOCUSPIS** Alph. Dec.**Ch. sparsiflorum** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.Ordo **STYRACACEAE** Alph. Dec.Tribus **SYMPLOCEAE** Alph. Dec.**Symplocos** Jacq.Sectio **CIPONIMA** Alph. Dec.**S. Ciponima** L'hér.An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Watu-Ticaba*. Blüht vom Februar bis April. Strauch.



Classis **DISCANTHAE** Endl.Ordo **UMBELLIFERAE** Juss.Subordo **ORTHOSPERMAE** Dec.Tribus **HYDROCOTYLEAE** Dec.**Hydrocotyle** Tournef.Sectio **EUHYDROCOTYLE** Dec.**H. umbellata** Lin.**H. scaposa** Steud?

Auf der Savanne. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

Ordo **ARALIACEAE** Juss.**Panax** Lin. (Aureliana Catesb. — Araliastrum Vaill. — Electronia Lour.)**P. speciosum** Willd.**P. undulatum** H. B. et Kunth. — **P. spinosum** Poir.

In Oasen. Blüht im Februar. Baum.

Ordo **AMPELIDEAE** H. B. et Kunth.Tribus **VITEAE** Endl.**Cissus** Lin.**C. hydrophora** Gaud.

An den Ufern der Flüsse und Rändern der Oasen. Blüht im März. Krautartige, perennirende Schlingpflanze.

**C. ovata** Lam.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Krautartige, perennirende Schlingpflanze.

**C. quadrialata** H. B. et Kunth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im März. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**C. puncticulosa** Rich.

Standort wie vorige. Blüht im November. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**C. obscura** Dec.**C. ovata** Rich. non Lam.

Wie vorige.

Ordo **LORANTHACEAE** G. Don.**Viscum** Tournef.**V. guianensis** Kl. nov. spec. Mss.

An der Bucht *W'ai-ipukari*, parasitisch auf *Oreodaphne Schomburghiana* N. ab E. Blüht im April. Strauch.

**Struthanthus** Mart.Sectio **PRODOSTELIDES** Dec.**St. terniflorus** Kl.**Loranthus terniflorus** Willd.

Auf der Savanne, parasitisch auf Sträuchern. Blüht im März. Strauch.

**St. triceps** Kl. nov. spec. Mss.

Am *Pacaraima*-Gebirge, parasitisch auf Sträuchern. Blüht im October. Strauch.

**Psittacanthus** Mart.**P. guianensis** \*) Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern des oberen *Rupununi*, am *Takutu*, *Mahu* und *Zuruma*, parasitisch auf *Desmanthus* spec. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

\*) In der historischen Reise Bd. I. p. 371. als *Loranthus guianensis* angeführt.

**P. Smithii Kl.**

Loranthus Smithii Rob. Schomb.

An den Ufern des *Rupununi*, parasitisch auf Bäumen. Blüht im August. Baum.**P. cupulifer G. Don.**

Loranthus cupulifer H. B. et Kunth.

An den Ufern des *Quitara* und oberen *Rupununi*, parasitisch auf Bäumen. Blüht im October und November. Strauch.**Classis POLYCARPICAE Endl.****Ordo MENISPERMACEAE Dec.****Tribus MENISPERMEAE Dec.****Cissampelos Lin.****C. crenata Dec.**

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**C. fasciculata Benth.**

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Schlingpflanze.

**C. Pareira Lin.**

C. villosa Willd. Mss.

An den Rändern der Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im März. Schlingpflanze.**C. tamoides Willd.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im März. Schlingpflanze.

**C. suberenata Kl. nov. spec. Mss.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**Trichoa Pers. (Batschia Thunb. — Abuta Poepp.)****T. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Strauch.

**Ordo PROSOPIDOCLINEAE Kl.****Lepidocroton Kl. nov. gen. Mss.****L. latifolius Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Baum.

**Ordo MYRISTICAE R. Brown.****Myristica Lin.****M. sebifera Sw.**In den Oasen in der Umgebung *Piraras*. Blüht im August. Baum.**M. fatua Sw.**

M. surinamensis Roland.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im März und April. Baum.

**Ordo ANONACEAE Juss.****Tribus XYLOPIAE Endl.****Xylopia Lin.****X. salicifolia H. B. et Kunth.**An den Ufern des *Takutu*. Blüht im December und Januar. Baum.**X. grandiflora St. Hil.**

An steinigten Abhängen der Savanne. Blüht im August. Baum.

**Tribus ANONEAE Dec.****Guatteria Ruiz et Pav.****G. Schomburgkiana Mart.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Baum.

**G. elongata Benth.**

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar und Februar. Baum.

**G. foliosa Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**G. inundata Mart.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**G. heteropetala Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**G. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April und Mai. Strauch.

**Duguetia St. Hil.****D. Quitarensis Benth.**

*Anona lepidota* Miq.

Am oberen *Rupununi* und *Quitaro*. Blüht im April. Baum.

**Anona Lin.****A. sphaerocarpa Splitgerb.**

In Oasen. Blüht im April. Baum.

**A. sericea Dunal.**

In Oasen in der Umgegend *Pirara's*. Blüht im April. Strauch.

**Rollinia St. Hil.****R. tinifolia Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Mai. Baum.

**R. tenuifolia Alph. Dec.**

In Oasen. Blüht im Februar. Baum.

**R. multiflora Splitgerb.**

*Surinam*.

**Ordo DILLENIACEAE Dec.****Tribus DELIMEA Dec.****Tetracera Lin.****T. Tigarea Dec.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im Januar. Windender Strauch.

**T. ? tomentosa Willd.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Windender Strauch.

**T. ovalifolia Dec.**

*T. rotundifolia* Sm.

Wie vorige. Windender Strauch.

**T. asperula Miq.**

*Surinam*.

**Curatella Lin.****C. americana Lin.**

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im März und April. Baum.

**Davilla Vell.****D. rugosa Poir.**

An den Rändern der Oasen in der Umgegend von *Pirara*. Blüht . . . . Strauch.

**D. asperrima** Splitgerb.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Windender Strauch.

**D. flexuosa** St. Hil.

Standort wie vorige. Blüht im October. Strauch.

**D. (Tetracera Dec.) multiflora** St. Hil.

Auf der Savanne. Blüht im Februar. Windender Strauch.

**D. surinamensis** Miq.

Surinam.

Classis **RHOEADES** Endl.Ordo **CAPPARIDEAE** Juss.Tribus **CLEOMEAE** Dec.**Cleome** Dec.Sectio **PEDICELLARIA** Dec.**C. pungens** Willd.

An den Ufern und Sandbänken des *Takutu*. Blüht im April. Einjähriges Kraut.

Sectio **SILICARIA** Dec.**C. aculeata** Lin.

An den Ufern des *Pirara*. Blüht im Februar. Einjähriges Kraut.

**C. stenophylla** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf der Savanne an der Mündung des *Pirara*. Blüht im August. Einjähriges Kraut.

**Physostemon** Mart. et Zucc.**Ph. intermedium** Moric.

*Ph. ambiguum* Bong. — *Cleome guianensis* Aubl.

Auf der Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Tribus **CAPPAREAE** Dec.**Crataeva** Lin.**C. acuminata** Dec.

An den Ufern des *Takutu* und *Mahu*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**Singara** Aubl. (*Sterbeckia* Schreb.)**S. guianensis** Aubl.

*Sterbeckia lateriflora* Willd.

In Oasen. Blüht im September. Strauch.

Classis **NELUMBIA** Endl.Ordo **NYMPHAEACEAE** Salisb.Tribus **EURYALEAE** Endl.**Victoria** Rob. Schomb.**V. Regia** Rob. Schomb.

In der secähnlichen Ausbreitung des *Awaricuru*, ein Nebenfluss des oberen *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

Tribus **NUPHARINAE** Endl.**Nymphaea** Neck.Sectio **CASTALIA** Dec.**N. blanda** G. F. W. Meyer.

In Sümpfen. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

## Ordo CABOMBEAE Rich.

*Cabomba* Aubl.*C. aquatica* Aubl.

In stehenden Gewässern. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

Classis **PARIETALES** Endl.

## Ordo DROSERACEAE Dec.

*Drosera* Lin.*D. dentata* Benth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im October und November. Perennirendes Kraut.

## Ordo VIOLARIEAE Dec.

## Tribus VIOLEAE Dec.

*Noisettia* Kunth.*N. orchidiflora* Ging.

An den Rändern der Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im Juni. Halbstrauch.

*Jonidium* Vent.*J. Itoubou* H. B. et Kunth.

*I. Ipecacuanha* Vent. — *Pombalia Itubu* Dec.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.

Die Wurzel wirkt in kleineren Gaben purgirend, eine Drachme als Brechmittel. Die Wirkung ist der *Ipecacuanha* analog. Die Brasilianer brauchen auch die Wurzel gegen die Ruhr.

*J. oppositifolium* Roem. et Schult.

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.

## Tribus ALSODINEAE R. Brown.

*Alsodeia* Thouras.*A. brevipes* Benth.

An den Ufern des *Pirara*. Blüht im September und October. Strauch.

*A. racemosa* Mart.

An den Ufern des *Takutu* und *Rio Branco*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

*A. laxiflora* Benth.

Auf felsigen Uferstellen des *Takutu* und oberen *Rupununi*. Blüht im October und Januar. Strauch.

*A. pubiflora* Benth.

Wie vorige.

*A. pallida* Kl. nov. spec. Mss.

Im *Pacaraima*-Gebirge an den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Strauch.

## Ordo SAUVAGESIEAE Bartl.

*Sauvagesia* Lin.*S. elata* Benth.

In sumpfigen Oasen und an den Rändern der Sümpfe. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

*S. erecta* Lin.

Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung *Annay's*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**S. Sprengelii St. Hil.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch?

**S. tenella Lam.**

Wie vorige. Einjähriges Kraut.

**S. surinamensis Miq.**

Wie vorige. Halbstrauch.

**Ordo TURNERACEAE H. B. et Kunth.****Turnera Plum.****T. opivera Mart.**Auf trockner Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im April. Halbstrauch.**T. coerulea Dec.**

Standort wie vorige. Blüht im März. Halbstrauch.

**T. aurantiaca Benth.**Auf sandiger Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im April. Strauch.**T. Benthamiana Rich. Schomb.****T. velutina Benth.**

Auf steiniger und felsiger Savanne. Blüht im August. Strauch.

**T. parviflora Benth.**

Wie vorige.

**T. corchorifolia Willd.**

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Juni. Strauch.

**T. ulmifolia Lin.**

Auf trockner Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**T. guianensis Aubl.**

Wie vorige.

**T. rupestris Aubl.**

Standort wie vorige. Blüht im Januar. Halbstrauch.

**T. corchoroides Kl. nov. spec. Mss.**Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Mai und Juni. Halbstrauch.**T. Chamaedrys Kl. nov. spec. Mss.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**T. refracta Kl. nov. spec. Mss.**

Auf feuchten Stellen in der Savanne. Blüht im April. Halbstrauch.

**T. surinamensis Miq.***Surinam.***Piriqueta Aubl.****P. villosa Aubl.****P. rugosa Willd.**Auf den Sandbänken des *Takuta*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.**P. lanceolata Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**P. stenophylla** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Januar. Halbstrauch.**Ordo SAMYDEAE** Gaertn.**Casearia** Jacq.

Sectio IROUCANA Benth.

**C. spinosa** Willd.?

Auf steiniger Savanne. Blüht im März. Strauch.

**C. brevipes** Benth.Auf hochliegender Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im August. Strauch.**C. Avellana** Miq.

Wie vorige. Strauch.

Sectio PITUMBA Aubl.

**C. stipularis** Vent.

Auf steiniger Savanne. Blüht im August. Strauch.

**C. petraea** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**C. squarrosa** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige. Strauch.

**C. parvifolia** Willd.

Wie vorige. Strauch.

**C. macrophylla** Vahl.

Wie vorige. Strauch.

**C. celtidifolia** H. B. et Kunth.

Wie vorige.

Sectio CRATERIA Benth.

**C. elliptica** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Cotinga* zwischen Klippen. Blüht im September. Strauch.**C. carpinifolia** Benth.

An den Rändern der Oasen und auf steiniger Savanne. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**C. celastroides** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Rändern der Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im Januar. Strauch.

Sectio PIPAREA Benth.

**C. Javitensis** H. B. et Kunth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August und September. Strauch.

**C. densiflora** Benth.

In steinigten Oasen. Blüht im August. Strauch.

**C. laurifolia** Benth.An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im April und Mai. Strauch.**C. laevigata** Willd.An den Ufern des *Takuta*. Blüht im September. Strauch.**Ordo BIXACEAE** Lindl.

Tribus BIXINEAE Endl.

**Bixa** Lin.**B. Orellana** Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

## Tribus PROCKIEAE Endl.

**Carpotroche** Endl.**C. paludosa** Endl.

Mayna paludosa Benth.

An den Rändern der Sümpfe. Blüht im Januar. Strauch.

**C. laxiflora** Endl.

Mayna laxiflora Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

## Ordo HOMALINEAE R. Brown.

**Homalium** Jacq.**H. Roucoubea** Sw.An den Ufern des *Takutu* und *Mahu*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

## Ordo PASSIFLORACEAE Meisn.

## Tribus PASSIFLOREAE Roem.

## Subtribus PASSIFLOREAE Roem.

**Dysosmia** Dec.**D. foetida** Roem.

In den Indianer-Niederlassungen. Blüht im Juni und Juli. Einjährige, krautartige Schlingpflanze.

**D. hibiscifolia** Roem.Passiflora hibiscifolia Lam. — *P. foetida* var.  $\alpha$ . Lin.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**Astrophea** Dec.**A. glaberrima** Kl. nov. spec. Mss.In Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Windender Strauch.**Decaloba** Dec.

## Sectio EUDECALOBA Endl.

**D. punctata** Roem.

Passiflora punctata Lin.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni und August. Holzige Schlingpflanze.

**D. subbifida** Kl. nov. spec. Mss.

Wie vorige.

**Passiflora** Juss.

## Sectio GRANADILLA Roem.

**P. guianensis** Miq.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Holzige Schlingpflanze.

**P. palmata** Lodd.*P. filamentosa*  $\beta$ . Bot. Reg.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**P. alata** Ait.

Wie vorige.

**Tacsonia** Juss.

## Sectio EUTACSONIA Dec.

**T. spinescens** Kl. nov. spec. Mss.An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Holzige Schlingpflanze.



**T. sanguinea Dec.***Passiflora sanguinea* Sm.

In den Oasen. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.

**Distephana** Juss. (*Distephia* Salisb. — *Tacsonia* Sect. III. *Distephana* Dec. — *Tacsonia* b. *Distephana* Endl. — *Tacsonia* Sect. B. Spach.)**D. glandulosa Roem.***Tacsonia glandulosa* Juss. — *Passiflora glandulosa* Cav.

Standort wie vorige. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

Classis **PEPONIFERAE** Endl.Ordo **CUCURBITACEAE** Juss.Tribus **CUCURBITEAE** Dec.**Trichosanthes** Lin.**T. amara Lin.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Krautartige Schlingpflanze.

Classis **OPUNTIAE** Endl.Ordo **CACTEAE** Dec.Tribus **OPUNTIACEAE** Dec.**Melocactus** Tournef.**M. communis Dec.**

Auf felsigen Stellen in der Savanne. Blüht im April.

**Cereus** Haw.Sectio **CEREAstri** Dec.**C. peruvianus Tabern.**

An den Rändern der Oasen und auf felsigen Stellen. Blüht im Januar und Februar.

**C. monoclonus Dec.**

Wie vorige.

**C. Euphorbioides Haw.**

Wie vorige.

**C. regalis Haw.**

Wie vorige.

Sectio **SERPENTINI** Dec.**C. triangularis Haw.**

Wie vorige.

**Phyllocactus** Link.**Ph. Phyllanthus Link.**

Wie vorige.

Tribus **RHIPSALIDEAE** Dec.**Rhipsalis** Gaertn.**Rh. pachyptera Pfeiff.**

In Oasen auf Baumstämmen und Aesten. Blüht . . .

**Rh. fasciculata Haw.**

Standort wie vorige. Blüht im November.

**Rh. Cassytha Gaertn.***Cassytha baccifera* Milt. — *Cactus pendulus* Sw.

Wie vorige.

II. Theil.

Classis **CARYOPHYLLINAE** Endl.Ordo **MESEMBRYANTHEMEAE** Fenzl.

**Mesembryanthemum** Lin. (Mesembryon Adans. — Mesembryanthus Neck. — Hymenogyne Haw.)

**M. guianense** Kl. *nov. spec. Mss.* Vergl. Bd. II. p. 300.

In der Niederlassung *Pirara* auf sandigen Stellen. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

Ordo **PORTULACEAE** Juss.Tribus **MOLLUGINEAE** Endl.

**Mollugo** Lin. (Cerviana Minuart. — Trichlis Hall.)

**M. verticillata** Lin. var. *γ. Berteriana* Fenzl.

Mollugo Berteriana et M. Hoffmannseggiana Ser. — M. diffusa Willd. — Pharnaceum Hoffmannseggianum Schult. — Ph. lineare Bert.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juli. Einjähriges Kraut.

**M. verticillata** Lin. var. *β. linearis* Lam.

Mollugo Schrankii Ser. — M. verticillata *β.* Lam. — M. dichotoma Schrk. — M. diffusa Willd. — M. verticillata *β. longifolia* Camb.

Wie vorige.

Ordo **CARYOPHYLLEAE** Juss.Subordo **P. IRONYCHIEAE** Endl.Tribus **POLYCARPEAE** Endl.Subtribus **SPERGULEAE** Endl.

**Polycarpaea** Lam. (Hagea Vent. — Mollia Willd. — Lahaya Roem. et Schult. — Hyala Herit. — Anthyllis Adans. partim.)

**P. brasiliensis** St. Hil.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

Classis **COLUMNIFERAE** Endl.Ordo **MALVACEAE** R. Brown.Tribus **MALVEAE** Endl.**Pavonia** Cav.Sectio **MALACHE** Dec.

**P. speciosa** H.B. et Kunth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

**P. bracteosa** Benth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im August. Halbstrauch.

**P. angustifolia** Benth.

In der Umgebung von *Pirara* auf Sumpfstellen. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

Sectio **CANCELLARIA** Dec.

**P. cancellata** Cav.

*Hibiscus cancellatus* Lin. fil.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im April und Mai. Perennirendes Kraut.

**P. viscida** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Zuruma*. Blüht im September. Halbstrauch.

## Tribus HIBISCEAE Endl.

**Malvaviscus** Dill. (Achania Sw.)\* **M. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**Fugosia** Juss. (Cienfugosia Cav.)**F. campestris** Benth.

Auf trockner Savaune am *Takutu*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**F. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf der Savanne an der Mündung des *Pirara*. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**Paritium** Adr. Juss.**P. tiliaceum** St. Hil.

An den Ufern des unteren *Cotinga*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Perennirendes Kraut.

## Tribus SIDEAE Endl.

**Sida** Kunth.**S. linifolia** Cav.

Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara* und *Annay*. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**S. glomerata** Cav.

An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**S. urens** Lin.

Auf der Savanne an den Ufern des *Rupununi*. Blüht im August. Halbstrauch.

**S. althaeifolia**  $\beta$ . *aristosa* Sw.

*S. multiflora* Cav.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

**S. medicaginis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Standort wie vorige. Blüht im Januar. Strauch.

**S. rhombifolia** Lin.

Standort wie vorige. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**S. vellerea** Kl. *nov. spec. Mss.*

Standort wie vorige. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.

**S. guazumaefolia** Kl. *nov. spec. Mss.*

Standort wie vorige. Blüht im Februar. Halbstrauch.

**S. pitifera** Kl. *nov. spec. Mss.*

Auf sumpfigen Stellen der Savanne. Blüht im October. Halbstrauch.

**S. trinervia** Splitgerb.

*Surinam.*

**S. foliosa** Splitgerb.

*Surinam.*

**Gaya** H.B. et Kunth.**G. subtriloba** H.B. et Kunth.

Am *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im August. Halbstrauch.

**Malachra** Lin.**M. squarrosa** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

**Abutilon Gaertn.****A. spicatum H.B. et Kunth.***Sida spiciflora* Dec.An den Ufern des *Takutu* und *Cotinga*. Blüht im September. Perennirendes Kraut.**A. Lucianum Benth.***Sida Luciana* Dec. — *S. nudiflora* Herit.

Auf sandigen Stellen der Savanne. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**A. (Polycarpion) lasiocarpum Kl. nov. spec. Mss.**Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.**A. periplocifolium  $\beta$ . caribaeum G. Don.***Sida periplocifolia  $\beta$ . caribaea* Dec. — *Wissadula zeilanica* Medic.

Auf sandigen Stellen der Savanne. Blüht im Februar. Perennirendes Kraut.

**Ordo STERCULIACEAE Vent.****Tribus BOMBACEAE Schott. et Endl.****Bombax Lin.****B. Ceiba Lin.**

In Oasen. Blüht im Januar. Baum.

**B. globosum Aubl.**

Standort wie vorige. Blüht im Februar. Baum.

**Eriodendron Dec. (Ceiba Plum.)****E. anfractuosum  $\beta$ . caribaeum Dec.***Bombax pentandrum* Lin. — *B. occidentale* Spreng.Am *Tuaruta*-Gebirge. Blüht im April. Baum.**Tribus HELICTEREAE Endl.****Subtribus EUHELICTEREAE Endl.****Helicteres Lin.****Sectio SPIROCARPEAE Dec.****H. guazumaefolia H.B. et Kunth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

**H. althaeaeifolia Lour.**

Standort wie vorige. Blüht im Februar und März. Strauch.

**H. pentandra Lin.**

Wie vorige.

**H. glabra Kl. nov. spec. Mss.**Auf dem Felsen *Kuipati* am oberen *Takutu*. Blüht im April. Strauch.**Tribus STERCULIEAE Endl.****Sterculia Lin.****St. Ivira Sw.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im October. Baum.

**Ordo BÜTTNERIACEAE R. Brown.****Tribus BÜTTNERIEAE Dec.****Theobroma Juss.****Th. Benthamii Kl.***Th. bicolor* Benth. nec H.B. et Kunth.Am oberen *Essequibo*. Blüht im April. Baum.

**Büttneria** Loefl.**B. scabra** Aubl.

An den Rändern der Sümpfe und auf sumpfiger Savanne. Blüht im Februar und März.  
Halbstrauch.

**B. scoparioides** Kl.

*B. ramosissima* Benth. nec Pohl.

An der Quelle des *Pirara* und an den Rändern der Sümpfe. Blüht im Februar und März.  
Halbstrauch.

**B. obliqua** Benth.

An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September. Strauch.

**B. divaricata** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Strauch.

**B. uniglandulosa** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Zuruma*. Blüht im September. Strauch.

**Pentaceros** G. F. W. Meyer.**P. aculeatus** G. F. W. Meyer.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im December. Windender Strauch.

**Ayenia** Lin.**A. tomentosa** Lin.

Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im August. Strauch.

## Tribus HERMANNIEAE Dec.

**Waltheria** Lin.**W. viscosissima** St. Hil.

Auf sumpfigen Stellen der Savanne am *Cotinga*. Blüht im October. Halbstrauch.

**W. involucrata** Benth.

An den Ufern des *Zuruma*. Blüht im September. Strauch.

**W. paniculata** Benth.

Auf feuchter und sumpfiger Savanne. Blüht im August. Strauch.

**W. macropoda** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Zuruma*. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**W. caesia** Kl. *nov. spec. Mss.*

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**Melochia** H.B. et Kunth.

Sectio EUMELOCHIA Benth.

**M. fasciculata** Benth.

Auf trockner Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im August. Halbstrauch.

Sectio RIEDLEIA Benth.

**M. arenosa** Benth.

Auf sandigen Uferstellen am *Pirara* und *Mahu*. Blüht im April. Halbstrauch.

**M. tomentella** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**M. graminifolia** St. Hil.

Auf feuchter Savanne. Blüht im April. Halbstrauch.

**M. lanceolata** Benth.

An Sümpfen. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut.

**M. oblonga** Benth.

Am oberen *Rupununi*. Blüht im September. Halbstrauch.

**M. ulmifolia Benth.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Juli. Halbstrauch.

**M. melissaefolia Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**M. vestita Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**M. apoda Kl.**

*M. hirsuta Benth.*

Wie vorige.

**M. gracilis Kl. nov. spec. Mss.**

Wie vorige.

**M. sparsiflora Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im August. Strauch.

**Ordo TILIACEAE Juss.****Subordo TILIACEAE VERAE Endl.****Tribus SLOANEAE Endl.****Sloanea Lin.**

Seetio GYNOSTOMA Dec.

**S. Massoni Sw.**

Am oberen *Corentyn*. Blüht im Juli und August. Baum.

**Tribus GREWIEAE Endl.****Apeiba Aubl.****A. Tibourbou Aubl.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Baum.

**A. aspera Aubl.**

Standort wie vorige. Blüht im Mai. Baum.

**Lühea Willd. (Brotera Fl. Flum. — Allegría Moç. et Sess.)****L. rufescens St. Hil.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im September. Baum.

**L. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

An Gebirgsabhängen in der Umgebung des *Piatzang*. Blüht im September. Baum.

**Mollia Mart. et Zucc. (Schlechtendalia Spreng.)****M. glabrescens Benth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Baum.

**M. speciosa Mart.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**M. acuminata Kl. nov. spec. Mss.**

Am oberen *Rupununi*. Blüht im August. Strauch.

**M. Schomburgkii Kl. nov. spec. Mss.**

Standort wie vorige. Strauch.

**Corchorus Lin.**

Seetio CORETA P. Brown.

**C. siliquosa Lin.**

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**C. argutus** H.B. et Kunth.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im April. Halbstrauch.

**C. hirtus** Lin.

An den Ufern des *Mahu*. Blüht im April. Perennirendes Kraut?

**C. triquetrus** Bilberg.

Auf der Savanne bei *Pirara*. Blüht im Juli. Perennirendes Kraut.

**Triumfetta** Plum.**T. althacoides** Lam.

An den Rändern der Oasen. Blüht im November. Halbstrauch.

**T. longipes** Kl. *nov. spec. Mss.*

In Oasen am *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im October. Strauch.

**T. Hostmanniana** Kl. *nov. spec. Mss.*

*Surinam.*

Classis **GUTTIFERAE** Endl.Ordo **TERNSTROEMIACEAE** Dec.Tribus **COCHLOSPERMEAE** Endl.**Cochlospermum** Kunth.**C. serratifolium** Dec.

*Bombax serratifolium* et *B. vitifolium* Willd.

Am *Piatang*. Blüht im September. Baum.

Tribus **TERNSTROEMIEAE** Endl.**Ternstroemia** Mut.**T. rubicunda** Kl. *nov. spec. Mss.*

Im *Pacaraima*-Gebirge an den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Strauch.

Tribus **LAPLACEAE** Endl.**Mahurea** Aubl. (*Bonnetia* Schreb.)**M. exstipulata** Benth.

Im *Pacaraima*-Gebirge an den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Strauch.

**Catostemma** Benth.**C. fragrans** Benth.

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Baum.

Tribus **CAMELLIEAE** Endl.**Godoya** Ruiz et Pav. (*Godovia* Pers.)**G. gemmiflora** Mart. et Zucc.

In Oasen. Blüht im Januar. Baum.

Ordo **CLUSIACEAE** Lindl.Tribus **CLUSIEAE** Endl.**Quapoya** Aubl.**Qu. microphylla** Kl. *nov. spec. Mss.*

In steinigten Oasen. Blüht im April. Windender Strauch.

**Qu. Hostmanniana** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Qu. surinamensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Qu. colorans** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Clusia** Lin.

**C. alba** Lin.

In lichten, steinigem Oasen. Blüht im November. Baum.

**C. nemerosa** G. F. W. Meyer.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im October. Baum.

**Havetia** H.B. et Kunth.

**H. flavida** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im November. Baum.

**Ordo HYPERICINEAE** Dec.

**Tribus ELODEAE** Endl.

**Vismia** Vell.

**V. acuminata** Presl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**V. cajennensis** Pers.

Wie vorige.

**V. latifolia** Choisy.

Wie vorige.

**V. guianensis** Pers.

Wie vorige.

**Classis HESPERIDES** Endl.

**Ordo HUMIRIACEAE** Mart.

**Humirium** Mart.

**H. guianense** Benth.

Im Pacaraima-Gebirge an den Ufern der Flüsse. Blüht im September und October. Baum.

**H. floribundum** Mart.

In Oasen. Blüht im August und September. Baum.

**H. ? densiflorum** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**H. obovatum** Benth.

In Oasen. Blüht im August. Baum.

**H. laurinum** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im Mai und Juni. Strauch.

**H. ellipticum** Kl. *nov. spec. Mss.*

Im Pacaraima-Gebirge an den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Strauch.

**H. surinamense** Kl. *nov. spec. Mss.*

Surinam.

**Ordo OLACINEAE** Mirb.

**Tribus ICACINEAE** Benth.

**Pogopetalum** Benth.

**P. orbiculatum** Benth.

Auf trockner Savanne. Blüht im September. Strauch.



**Olex** Lin. (*Fissilia* Commers. — *Spermaxyrum* Labill. — *Roxburghia* Koen.)

**O. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

In Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im August. Baum.

**Ordo MELIACEAE** Juss.

**Tribus TRICHILIEAE** Endl.

**Trichilia** Lin.

Sectio **EUTRICHILIA** Endl.

**T. Richardiana** Kl. *nov. spec. Mss.*

Im *Pacaraima*-Gebirge an den Ufern der Flüsse und Rändern der Waldungen. Blüht im December. Strauch.

**T. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

**T. surinamensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

*Surinam*.

**T. acuminata** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

Sectio **PORTESIA** Cav.

**T. brachystachya** Kl. *nov. spec. Mss.*

In lichten Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**T. geminata** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Baum.

**Moschoxylum** Adr. Juss.

**M. cuspidatum** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

**M. Hostmanni** Kl. *nov. spec. Mss.*

*Surinam*.

**Guarea** Lin.

**G. grandifolia** Dec.

*Melia* Guara Jacq. — *Trichilia* Guara Lin. — *Guara trichilioides* Lin. — *G. macrophylla* Vahl?

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Baum.

**G. scabra** Adr. Juss.

Wie vorige.

**G. affinis** Adr. Juss.

Wie vorige.

**G. Aubletii** Adr. Juss.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**G. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im März. Strauch.

**G. pubescens** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Carapa** Aubl.

**C. guianensis** Aubl.

In Oasen. Blüht im Januar. Baum.

**Classis ACERA** Endl.

**Ordo MALPIGHIACEAE** Juss.

**Tribus DIPLOSTEMONES** Adr. Juss.

§. I. **APTERYGIAE** Adr. Juss.

**Byrsonima** Rich.

**B. crassifolia** H. B. et Kunth.

Ueber die ganze Region verbreitet auf steiniger, hochliegender Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Strauch.

II. Theil.

**B. verbascifolia A. Rich. .***Malpighia verbascifolia* Lin.

Ueber die ganze Region verbreitet auf trockner und steiniger Savanne. Blüht vom Februar bis September. Halbstrauch.

**B. coccolobaefolia H. B. et Kunth.***Malpighia coccolobaefolia* Spreng.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar und März. Baum.

**B. Schomburgkiana Benth.***B. discolor* Griseb. Mss.An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September. Baum.**B. staminea Griseb. Mss.***B. inundata* Benth.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Strauch.**B. spicata Dec.**

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im April. Baum.

**Spachea** Adr. Juss.**Sp. tenuifolia\*) Griseb. nov. spec. Mss.**An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Baum.**Bunchosia** Rich.**B. tuberculata Dec.***Malpighia tuberculata* Jacq.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April und Mai. Strauch.**B. mollis Benth.***B. discolor* Griseb. Mss.An den Ufern der Savannenflüsse und in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im April. Strauch.

## §. II. NOTOPTERYGIEAE Adr. Juss.

**Stigmaphyllon** Adr. Juss.**St. fulgens** Adr. Juss.*Banisteria fulgens* Lam. — *B. heterophylla* Willd. — *B. splendens* Dec.

An den Rändern der Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Holzige Schlingpflanze.

**St. latifolium Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Holzige Schlingpflanze.

**St. purpureum Benth.**In der Umgebung von *Pirara*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.**St. diversifolium** Adr. Juss.

Wie vorige.

**Banisteria** H. B. et Kunth.**B. cristata** Griseb. nov. spec. Mss.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April und Mai. Strauch.

**B. corymbosa** Griseb. Mss.*Heteropterys cinerascens* Benth.An den Ufern der *Cotinga*. Blüht im September. Strauch.**Heteropterys** Adr. Juss.**H. Lessertiana** Adr. Juss.In der Umgebung *Pirara's* an den Rändern der Oasen. Holzige Schlingpflanze.\*) Ist in der historischen Reise Bd. II. p. 22. als *Byrsonima tenuifolia* angeführt.

**H. Candolleana** Adr. Juss.

*H. suberosa* Griseb. — *Banisteria Spixiana* Mart. Mss. — *B. ? eglandulosa* Dec.

An den Ufern des *Takutu*. Blüht vom Januar bis Juni. Windender Strauch.

Tribus GAUDICHAUDIEAE Adr. Juss.

**Camarea** St. Hil.**C. affinis** St. Hil.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**Ordo ERYTHROXYLEAE** Kunth.**Erythroxylon** Lin.

Sectio ERYTHROXYLON Kunth.

**E. campestre** St. Hil.

Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im März und April. Strauch.

**E. passerinum** Mart.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

**E. citrifolium** St. Hil.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im April. Strauch.

**E. lineolatum** Dec.

Wie vorige.

**E. mucronatum** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni. Strauch.

**E. rufum** Cav.

Wie vorige.

**E. amplum** Benth.

An den Ufern des *Rio Branco*. Blüht im December. Strauch.

**E. orinocense** H. B. et Kunth.

An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September. Strauch.

**E. squamatum** Vahl.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht . . . Strauch.

**E. ligustrinum** Dec.

Wie vorige.

**E. ectinocalyx** Mart.

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.

**E. squarrosus** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Strauch.

**Ordo SAPINDACEAE** Juss.

Tribus SAPINDEAE Cambess.

**Cardiospermum** Lin.**C. Halicacabum** Lin.

Ueber die ganze Savanne verbreitet auf sandigen Stellen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Urvillea** H. B. et Kunth.**U. pubescens** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.

**U. Schomburgkii Kl. nov. spec. Mss.**

Wie vorige.

**Serjania Plum.****S. baramensis Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Holzige Schlingpflanze.

**S. bignonioides Kl. nov. spec. Mss.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Holzige Schlingpflanze.

**S. micrantha Kl. nov. spec. Mss.**

Wie vorige.

**S. paucidentata Dec.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Windender Strauch.

**Paullinia Lin.****P. bipinnata Poir.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**P. podocarpa Kl. nov. spec. Mss.**

An den Rändern der Oasen und den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

**Schmidelia Lin.** (Allophyllus Lin. — Ornitrophe Juss. — Toxicodendron Gärtn. — Aporetica Forst. — Gemella Lour. — Usubis Burm. — Nassavia Fl. Flum.**Sch. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im November. Strauch.

**Sch. mollis Kl. nov. spec. Mss.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Strauch.

**Sch. ? conpuplicata Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.**Cupania Plum.** (Trigonis Jacq. — Vouarana Aubl. — Molinaea Juss. — Gelonium Gaertn. — Tina Roem. et Schult. — Stadmannia Lam. — Mischocarpus Blum. — Guioa Cav. — Blighia Rönnig — Akeesia Tuss. — Harpulia Roxb. — Bonnania Raf. — Dimereza Lab. — Diplopetalon Spreng. — Ratonia Dec. — Sapindi spec. Aubl. — Erioglossum Guill. et Perrot. — Digonocarpus et Trigonocarpus Fl. Flum.**C. velutina Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

**C. Schomburgkii Kl. nov. spec. Mss.**

Wie vorige.

**C. quercifolia Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des *Zuruma*. Blüht im September. Strauch.**C. affinis Kl. nov. spec. Mss.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

**C. retusa Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Strauch.

**C. subsinuata Kl. nov. spec. Mss.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im Januar. Baum.

**C. dentata** Kl. *nov. spec. Mss.*

Surinam.

**Lasianthemum** Kl. *nov. gen. Mss.***L. unijugum** Kl. *nov. spec. Mss.*

In Oasen. Blüht im August. Baum.

**L. bijugum** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Lamprospermum** Kl. *nov. gen. Mss.***L. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Strauch.

**L. guianense** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Koernickeia** Kl. *nov. gen. Mss.***K. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni. Baum.

**Monopteris** Kl. *nov. gen. Mss.***M. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Baum.

**Ordo RHIZOBOLAE** Dec.**Caryocar** Lin.**C. glabrum** Pers.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Baum.

**C. tomentosum** Willd.

In Oasen. Blüht im Januar. Baum.

**Anthodiscus** G. F. W. Meyer.**A. trifolius** G. F. W. Meyer.

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Baum.

**Classis POLYGALINAE** Endl.**Ordo POLYGALEAE** Juss.**Polygala** Lin.**Sectio TIMUTUA** Dec.**P. Timontou** Aubl.

Auf steiniger Savanne. Blüht im April. Einjähriges Kraut.

**P. modesta** Miq.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Februar. Einjähriges Kraut.

**P. diversifolia** Miq.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**P. hygrophila** H. B. et Kunth.Auf sumpfiger Savanne in der Umgebuug *Pirara's*. Blüht im Februar und März. Einjähriges Kraut.**P. stelleria** Dec.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**P. longicaulis H. B. et Kunth.****P. adenophora** Dec. — **P. incarnata** Aubl. —Auf feuchter Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im Februar und März. Einjähriges Kraut.**P. variabilis H. B. et Kunth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**P. galioides Poir.**Auf sandiger Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im März. Einjähriges Kraut.**P. appresa Benth.**

Auf feuchter und sumpfiger Savanne Blüht im April. Einjähriges Kraut.

**P. paludosa St. Hil.**Auf sandiger Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im März. Einjähriges Kraut.

Sectio SENEGA Dec.

**P. mollis H. B. et Kunth.**Auf feuchter Savanne am oberen *Rupununi*. Blüht im Februar. Einjähriges Kraut.**P. angustifolia H. B. et Kunth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.

**P. camporum Benth.**

Auf sandiger Savanne. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**Bredemeyera Willd.****B. lucida Kl.***Catocoma lucida* Benth.An den Rändern der Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im Februar. Windender Strauch.**B. bracteata Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Windender Strauch.

**B. capitata Kl. nov. spec. Mss.**An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Februar. Windender Strauch.**B. cuneata Kl. nov. spec. Mss.**An den Ufern des unteren *Cotinga*. Blüht im September. Windender Strauch.**Securidaca Lin.****S. volubilis Lin.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im Mai. Windender Strauch.

**S. marginata Benth.**An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Windender Strauch.**S. latifolia Benth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April und Mai. Windender Strauch.

**S. pubiflora Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Windender Strauch.

**Krameria Loeff.****K. ixina Loeff.**Auf trockner Savanne am *Takutu* und *Cotinga*. Blüht im April und September. Halbstrauch.

**R. spartioides** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Ordo TRIGONIACEAE Endl.****Trigonía** Aubl.**T. macrocarpa** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar und Februar. Windender Strauch.

**T. subcymosa** Benth.

Wie vorige.

**T. hypoleuca** Griseb. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**T. macrostachya** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Februar. Windender Strauch.**Classis FRANGULACEAE Endl.****Ordo HIPPOCRATEACEAE Juss.****Hippocratea** Lin.**H. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im April. Windender Strauch.

**Tontelea** Aubl.**T. polyantha** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Salacia** Lin. (Calypso Thouars. — Johnia Roxb.)**S. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Tontelea guianensis Kl. (olim vergl. Bd. II. p. 9.)

An der Mündung des *Pirara*. Blüht im April. Baum.**Ordo ILICINEAE Brogniart.****Ilex** Lin.**I. Martiniana** Lamb.

In Oasen. Blüht im December. Strauch.

**I. lanceolata** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**I. celastroides** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.**I. umbellata** Kl. *nov. spec. Mss.*

In Oasen. Blüht im August. Baum.

**I. laurina** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Baum.

**I. Macoucou** Pers.*I. acuminata* Willd. — *Macoucou guianensis* Aubl. — *Cassine Maurocenia* Sieb.

Wie vorige.

**Ordo RHAMNEAE R. Brown.****Tribus GOUANIEAE Reiss.****Gouania Jacq.****G. virgata Reiss.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Windender Strauch.

**Ordo CHAILLETIACEAE Dec.**

**Chaillertia Dec.** (*Symphyllanthus* Vahl. — *Mestotes* Soland. — *Patrisia* Rohr. — *Dichapetalum* Thouars. — *Plappertia* Reichenb.)

**Ch. pedunculata Dec.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Windender Strauch.

**Ch. flavicans Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im Juni. Windender Strauch.

**Tapura Aubl. (Rohria Schreb.)****T. guianensis Aubl.**

*Chaillertia sessiliflora* Dec. — *Rohria petioliflora* Willd.

Wie vorige.

**Classis TRICOCCEAE Endl.****Ordo EUPHORBIACEAE R. Brown.****Tribus EUPHORBIEAE Bartl.****Euphorbia Lin.****E. hypericifolia Lin.**

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**E. amoena Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern des *Sururu*. Blüht im August und September. Halbstrauch.

**Dalechampia Plum.****D. guianensis Kl.**

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im April. Windender Halbstrauch.

**D. bibiseioides H. B. et Kunth.**

Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Windender Halbstrauch.

**D. hüttnerioides Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Windender Halbstrauch.

**Tribus HIPPOMANEAE Bartl.****Dactyloctenion Kl.****D. Schomburgkii Kl.**

An der Bucht *Wai-ipukari*. Blüht im April. Strauch.

**D. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

**Gussonia Spreng.****G. cuneata Kl. nov. spec. Mss.**

Standort wie vorige. Blüht im Januar. Strauch.



**G. grandifolia** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Baum.

**Adenogyne** Kl.**A. discolor** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Strauch.**A. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*Am oberen *Rupununi*. Blüht im April. Strauch.**Hippomane** Lin.**H. Manicella** Lin.Am unteren *Tokutu*. Blüht . . . . Baum.**Stillingia** Gard.

Sectio SAPIUM Jacq.

**St. surinamensis** Kl. *nov. spec. Mss.**Surinam.***Microstachys** Adr. Juss.**M. guianensis** Kl.

An den Rändern der Oasen. Blüht im März. Strauch.

## Tribus ACALYPHEAE Bartl.

**Traganthus** Kl.**T. sidoides** Kl.Auf der Savanne in der Umgebung *Annay's*. Blüht im August. Perennirendes Kraut.**Tragia** Plum.**T. grandifolia** Kl.

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Strauch.

**Alchornea** Soland.**A. latifolia** Sw.An der Bucht *Wat-ipukari*. Blüht im Juni. Baum.**A. Schomburgkii** Kl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

## Tribus CROTONEAE Blume.

**Mabea** Aubl.**M. Taquari** Aubl.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar und März. Windender Strauch.

**M. Piriri** Aubl.

Wie vorige.

**M. surinamensis** Kl. *nov. spec. Mss.**Surinam.***Jatropha** Kunth.**J. elegans** Kl.*Adenorhopium elegans* Pohl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Perennirendes Kraut?

II. Theil.

**Manihot Plum.****M. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

Au den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Pirava*. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.

**Cnidoscolus Pohl. (Bivonea Rafin. — Jussievia Houst.)****C. Marcgravii Pohl.**

*Jatropha herbacea* Lin.

Am oberen *Rupununi* und am Felsen *Maikongpati* am *Zuruma*. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**C. quinquelobus Pohl.**

*Janipha urens* Poir. — *Jatropha urens* Lin.

Au den Rändern der Oasen. Blüht im April. Halbstrauch.

**C. surinamensis Miq.**

*Surinam.*

**Croton Lin.****C. suave H. B. et Kunth.**

Am *Zuruma*. Blüht im Januar. Strauch.

**Asterocroton Kl. nov. gen. Mss.****A. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

Im *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im September. Strauch.

**Macrocroton Kl.****M. cuneatus Kl.**

*Croton cuneatus* Mart.

Im *Pacaraima*-Gebirge in der Umgebung von *Torong-Yauweise*. Blüht im September. Strauch.

**M. surinamensis Kl. nov. spec. Mss.**

*Surinam.*

**Palamostigma Mart.****P. crodonoides Mart.**

*Croton Palamostigma* Kl.

Im *Pacaraima*-Gebirge in der Umgebung von *Torong-Yauweise*. Blüht im September. Strauch.

**Geisleria Kl.****G. chamaedrifolia Kl.**

*Croton chamaedrifolius* Lam.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Februar. Halbstrauch.

**Brachystachys Kl.****B. hirta Kl.**

*Croton hirtus* Herit.

Au den Rändern der Oasen. Blüht im Juli. Einjähriges Kraut.

**Podostachys Kl.****P. guianensis Kl.**

Im *Pacaraima*-Gebirge in der Umgebung von *Torong-Yauweise*. Blüht im September und October. Halbstrauch.

**Caperonia** St. Hil.**C. cubensis** Kl.

An sumpfigen Uferstellen des oberen *Rupununi*. Blüht im April und Mai. Einjähriges Kraut.

**C. linearifolia** St. Hil.

Im *Pacaraima*-Gebirge in der Umgebung von *Torong-Yauwisi*. Blüht im September und October. Halbstrauch.

**C. paludosa** Kl.

Wie vorige.

**C. palustris** St. Hil.

*Croton palustre* Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**C. corchoroides** Kl. *nov. spec. Mss.*

*Surinam.*

Tribus **PHYLLANTHEAE** Endl.**Asterandra** Kl.**A. cornifolia** Kl.

*Phyllanthus cornifolius* H. B. et Kunth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**Phyllanthus** Lin.**Ph. piscatorum** H. B. et Kunth.

An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Jannar. Strauch.

**Ph. mutabilis** Kl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai und Juni. Strauch.

**Ph. acuminatus** Vahl.

Wie vorige.

**Ph. Essequiboensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Ph. adianthoides** Kl.

An den Rändern der Oasen. Blüht im März. Strauch.

**Ph. lathyroides** H. B. et Kunth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**Ph. microphyllus** Kl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Halbstrauch.

Tribus **BUXEAE** Bartl.**Podocalyx** Kl.**P. loranthoides** Kl.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Baum.

Classis **TEREBINTHINEAE** Endl.Ordo **TEREBINTHACEAE** Juss.Tribus **SPONDIACEAE** Kunth.**Spondias** Lin.

Sectio **MOMBIN** Plum.

**Sp. longifolia** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August und September. Baum.

- Sp. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*  
In Oasen. Blüht im August. Baum.
- Sp. macrophylla** Kl. *nov. spec. Mss.*  
Wie vorige.
- Sp. obovata** Kl. *nov. spec. Mss.*  
Standort wie vorige. Blüht im September. Baum.
- Sp. surinamensis** Kl. *nov. spec. Mss.*  
Wie vorige.
- Sp. laeta** Kl. *nov. spec. Mss.*  
*Surinam.*
- Sp. lutea** Lin.  
In Oasen. Blüht im April. Baum.

**Ordo BURSERACEAE Kunth.****Ikica** Aubl.

- I. acuminata** Dec.  
*Amyris acuminata* Poir.  
In Oasen. Blüht im April. Baum.
- I. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*  
An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Baum.

**Trattinickia** Willd.

- T. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*  
Im *Paearaima*-Gebirge. Blüht im November und December. Baum.
- T. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*  
An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

**Picramnia** Sw.

- P. macrostachya** Kl. *nov. spec. Mss.*  
In Oasen. Blüht im August und September. Baum.

**Ordo AMYRIDEAE Endl.****Amyris** Lin. (*Elemifera* Plum. — *Lucinium* Pluken)

- A. balsamifera** Lin.  
In Oasen. Blüht im April. Baum.

**Ordo CONNARACEAE R. Brown.****Connarus** Lin.

- C. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*  
An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Holzige Schlingpflanze.
- Omphalobium** Gärt. (*Conarus* Kunth. — *Byrsocarpus* Schum. — *Tapomana* Adans.)
- O. opacum** Kl. *nov. spec. Mss.*  
An den Rändern der Oasen. Blüht im April und Mai. Windender Strauch.
- O. lucidum** Kl. *nov. spec. Mss.*  
Wie vorige.
- O. Perrottetii** Dec.  
Wie vorige.

**O. Patrisii** Dec.

Wie vorige.

**O. micranthum** Kl. *nov. spec. Mss.*Im *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im August und September. Windender Strauch.**O. Lambertii** Dec.*Connarus guianensis* Lam.

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Windender Strauch.

**O. fasciculatum** Dec.

Wie vorige.

**O. Thonningii** Dec.*Connarus florulentus* Thonn.

Wie vorige.

**Ordo OCHNACEAE** Dec.**Tribus CASTELEAE** Bartl.**Elvasia** Dec.**E. calophylla** Dec.An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht vom Februar bis April. Strauch.**Gageria** \*) Kl. et Rich. Schomb. *nov. gen. Mss.***G. Essequiboensis** Kl. et Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des oberen *Essequibo* und *Rupununi*. Blüht im Januar und Februar. Baum.**Tribus OCHNEAE** Bartl.**Gomphia** Schreb.**G. Rupununiensis** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Rupununi*. Blüht im Januar. Strauch.**G. ovata** Kl. *nov. spec. Mss.*

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**G. guianensis** Rich.An der Bucht *Wai-iphari*. Blüht im April. Baum.**Ordo SIMARUBACEAE** Rich.**Simaba** St. Hil.**S. olovata** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Baum.**Ordo ZANTHOXYLEAE** Endl.**Zanthoxylum** H. B. et Kunth.**Sectio OCHROXYLUM** Schreb.**Z. guianense** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Watu-Ticaba*. Blüht im Mai. Baum.**Ordo DIOSMEAE** Adr. Juss.**Tribus CASPAREAE** Dec.**Galipea** Aubl. St. Hil.**G. aromatica** Spreng.*Raputia aromatica* Aubl. — *Sciuris aromatica* Vahl.

In Oasen. Blüht im August. Strauch.

\*) Herrn Heinrich von Gager,zeitigem Präsid. der deutschen Nationalversammlung, zu Ehren benannt.

**Ticorea** Aubl.

**T. pedicellata** Dec.

Wie vorige.

Classis **GRUINALES** Endl.

Ordo **OXALIDEAE** Dec.

**Oxalis** Lin.

**O. hedyaroides** H. B. et Kunth.

*O. Barrelieri* Willd. — *O. Plumieri* Sieb. — *O. sepium* St. Hil.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**O. Plumieri** Willd.

Wie vorige.

Classis **CALYCIFLORAE** Endl.

Ordo **VOCHYSIACEAE** Mart. et Zucc.

**Qualea** Aubl.

**Qu. rosea** Aubl.

An den Ufern des unteren *Cotinga*. Blüht im September und October. Baum.

**Vochysia** Juss.

**V. emarginata** Poir.

*Cucullaria emarginata* Vahl.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im August und September. Baum.

**V. Fontanesii** Zucc.

*Cucullaria lutea* Willd. Herb.

Wie vorige.

Ordo **COMBRETACEAE** R. Brown.

Tribus **TERMINALIEAE** Dec.

**Terminalia** Lin.

Sectio CATAPPU Gärt.

**T. Tanibouca** Sm.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Mai. Baum.

Tribus **COMBRETEAE** Dec.

**Combretum** Loeff.

**C. aurantiacum** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Strauch.

Ordo **OENOTHEREAE** Endl.

Tribus **JUSSIEUAE** Dec.

**Jussieuia** Lin.

**J. affinis** Dec.

An den Ufern des *Pirara*. Blüht im Juli. Perennirendes Kraut.

**J. acuminata** Sw.

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**J. nervosa Poir.**

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**J. latifolia Benth.**

An den Rändern der Sümpfe. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**J. repens Lin.**

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**J. torulosa Walk. Arn.**

An den Ufern der Flüsse und den Rändern der Sümpfe. Blüht im Februar. Halbstrauch?

**J. erecta Lin.**

Wie vorige.

**J. octofila Dec.**

*J. octovalvis Sw.*

Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.

**Ordo LYTHRARIEAE Juss.****Tribus EULYTHRARIEAE Endl.****Cuphea Jacq.****C. micrantha H. B. et Kunth.**

Auf der Savanne am *Takutu*. Blüht im April. Einjähriges Kraut.

**C. antisiphylitica H. B. et Kunth.**

Auf der Savanne in der Umgebung von *Tenette*. Blüht im April. Halbstrauch.

**C. Melvilla Lindl.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Halbstrauch.

**C. rigidula Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**C. parviflora Hook.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

***Maja* Kl. nov. gen. Mss.****M. hypericoides Kl. nov. spec. Mss.**

Auf feuchter Savanne am unteren *Zuruma*. Blüht im September. Einjähriges Kraut.

**Classis MYRTIFLORAE Endl.****Ordo MELASTOMACEAE R. Brown.****Subordo MELASTOMEAE Ser.****Tribus OSBECKIEAE Benth.****Tibouchina Aubl.****T. aspera Aubl.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht vom August bis December. Strauch.

**Chaetogastra Dec.**

Sectio DIOTANTHERA Dec.

**Ch. gracilis Dec.**

Am oberen *Cotinga* auf feuchter Savanne. Blüht im November. Perennirendes Kraut.

**Ch. hypericoides Dec.**

An den Rändern der Oasen. Blüht vom Juli bis December. Einjähriges Kraut.

## Sectio ECHINOOGONUM Benth.

**Ch. divaricata** Dec.

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Perennirendes Kraut.

## Sectio PTEROLEPIS Benth.

**Ch. glomerata** Mart.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar. Halbstrauch.

## Sectio LADANOPSIS Benth.

**Ch. ladanoides** Mart.*Arthrostemma ladanoides* Dec.An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im October. Halbstrauch.**Macairea** Dec.**M. thyrsiflora** Dec.

Auf feuchter Savanne. Blüht im März. Strauch.

**M. pachyphylla** Benth.Auf feuchter und sumpfiger Savanne am *Cotinga*. Blüht im November. Strauch.

## Tribus RHEXIEAE Benth.

**Microlicia** G. Don.**M. recurva** Dec.*Rhexia recurva* Rich. — *Rh. uniflora* Vahl. — *Melastoma diffusum* Desr. — *Rhynchanthera adenophora* Miq.

Auf feuchter Savanne. Blüht im Februar und März. Perennirendes Kraut.

**Leiostegia** Benth.**L. vernicosa** Benth.

Auf trockner Savanne. Blüht im April. Strauch.

**Spennera** Mart.**Sp. tetraptera** Miq.

Auf feuchter Savanne. Blüht im April. Halbstrauch.

**Sp. dichotoma** Benth.Auf sumpfigen Stellen am *Rupununi* und *Takutu*. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.**Sp. dysophylla** Benth.Auf sandigen Uferstellen am *Rio Branco* und *Takutu*. Einjähriges Kraut.**Sp. grandifolia** Miq.*Surinam.***Sp. ? anomala** Miq.*Surinam.***Sp. indecora** Dec.

Auf Proviantfeldern der Indianer. Blüht im April. Halbstrauch.

**Sp. circaeoides** Mart.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar. Halbstrauch.**Sp. circaefolia** Dec.*Rhexia circaefolia* Humb. et Bonpl.

In feuchten lichten Oasen. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.



**Sp. fragilis** Dec.*Melastoma fragile* Rich.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Strauch.**Sp. aquatica** Mart.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

Tribus LAVOISIEREAE Benth.

**Salpinga** Mart.**S. secunda** Schrank et Mart.An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September und October. Halbstrauch.**Rhynchanthera** Dec.**Rh. grandiflora** Dec.

An den Rändern sumpfiger Oasen und Sümpfen. Blüht im April. Halbstrauch.

**Rh. acuminata** Benth.Auf sumpfiger Savanne in der Umgebung *Annay's*. Blüht im April. Halbstrauch.**Rh. serrulata** Dec.*Rhexia serrulata* Rich.

Auf feuchter Savanne. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**Meisneria** Dec.**M. cordifolia** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Halbstrauch.

**M. glabra** Kl. *nov. spec. Mss.*Auf feuchter Savanne in der Umgebung *Watu Ticaba's*. Blüht im Mai. Halbstrauch.

Tribus MICONIEAE Benth.

**Diplochita** Dec.**D. Fothergilla** Dec.

Ueber die ganze Region verbreitet, an den Rändern sumpfiger Oasen. Blüht im December. Strauch.

**D. parviflora** Benth.An den Rändern der Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Strauch.**D. bracteata** Dec.*Melastoma bracteatum* Mart.

An den Ufern der Savannenflüsse. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**Tococa** Aubl.

Sectio EPIPHYSCA Benth.

**T. coronata** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im October. Strauch.

**T. guianensis** Aubl.*Melastoma physiphorum* Vahl. — *M. Tococa* Desv.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**T. truncata** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

Sectio HYPOPHYSCA Benth.

**T. aristata** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Strauch.

II. Theil,

**Phyllopus** Dec.**Ph. Martii** Dec.Melastoma *Phyllopus* Schrank et Mart.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**Clidemia** G. Don.

Sectio LATERALES Benth.

**C. pustulata** Dec.

An den Rändern der Oasen und an Ufersäumen. Blüht im April. Strauch.

**C. elegans** Don.

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht zu verschiedenen Zeiten im Jahre. Strauch.

**C. bullosa** Dec.

Standort wie vorige. Blüht im April. Strauch.

**C. Benthamiana** Miq.*Surinam*.

Sectio PANICULATA Benth.

**C. rariflora** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht fast das ganze Jahr hindurch. Strauch.

**C. radulaefolia** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**C. campestris** Benth.

Wie vorige.

**C. campestris**  $\beta$ . *pauciflora* Benth.

Wie vorige.

**C. desmantha** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

Sectio SECUNDIFLORA Benth.

**C. ? miconioides** Benth.Auf der Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im April. Strauch.**C. ? maculata** Benth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**Decarhapha** Miq.**D. Fockeana** Miq.Melastoma *pleurocarpum* E. Meyer.

Wie vorige.

**D. Hostmanni** Steud.*Surinam*.**D. floribunda** Miq.*Surinam*.**Miconia** Ruiz et Pav.

Sectio LEIOSPHAERA Benth.

**M. eriopoda** Benth.

An den Rändern der Oasen und Ufersäume. Blüht im April. Strauch.

**M. ciliata** Dec.

Standort wie vorige. Blüht im Juni. Strauch.

**M. rufescens Dec.***Melastoma rufescens* Aubl.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Halbstrauch.

Sectio ERIOSPHAERIA Dec.

**M. fallax Dec.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Strauch.

**M. argyrophylla Dec.***Melastoma argyrophyllum* Schrank et Mart.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April und Mai. Strauch.**M. macrothyrsa Benth.**

Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im April. Strauch.

**M. rubiginosa Dec.***Melastoma rubiginosum* Bonpl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Strauch.

**M. rugosa Kl.***M. rufescens* Benth.

Auf der Savanne. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

Sectio EUMICONIA Dec.

**M. alata Dec.**

Auf steiniger Savanne. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**M. revoluta Benth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im September. Halbstrauch.

**M. brevipes Benth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht vom April bis December. Strauch.

**M. pteropoda Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**M. attenuata Dec.**

Wie vorige. Strauch.

**Blakea Lin.****B. pulverulenta Vahl.***Melastoma arborescens* Sieb.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Strauch.

Tribus CHARIANTHEAE Benth.

**Chaenopleura Rich.****Ch. hypoleuca Benth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

**Ordo MOURIRIACEAE Benth.****Mouriria Juss. (Mouriri Aubl. — Petaloma Sw.)****M. guianensis Aubl.***Petaloma Mouriri* Sw.

In Oasen. Blüht im September. Baum.

**M. brevipes** Hook.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**Ordo MYRTACEAE** R. Brown.**Tribus MYRTEAE** Dec.**Psidium** Lin.**P. aquaticum** Benth.An den Ufern des *Takutu*, *Mahu* und *Rupununi*. Blüht im September. Strauch.**P. aromaticum** Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**P. turbiniflorum** Mart.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni. Strauch.

**P. ciliatum** Benth.Auf trockner Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Mai. Strauch.**P. polycarpum** Lamb.Auf trockner Savanne am *Rupununi* und *Pirara*. Blüht im April. Strauch.**P. fluviatile** Rich.**P. guianense** Pers.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Mai. Strauch.

**Myrtus** Lin.**M. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*Auf hochliegender Savanne in der Nähe des *Canuku*-Gebirges. Blüht im April. Baum.  
Früchte essbar.**Myrcia** Dec.**M. prunifolia** Dec.**Myrtus prunifolia** Mart.Auf der Savanne in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im August. Strauch.**M. hebeptala** Dec.**Myrtus Pseudo Caryophyllus** Gomez?

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Strauch.

**Eugenia** Michx.**E. Salzmanni** Benth.An den Ufern des *Takutu* und *Rio Branco*. Blüht im August. Strauch.**E. subalterna** Benth.Auf der Savanne am *Rupununi*. Blüht im August. Strauch.**E. leptantha** Benth.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar und Februar. Strauch.**E. incanescens** Benth.An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im October. Strauch.**E. Schomburgkii** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Strauch.

**E. Egensis** Dec.**Myrtus Egensis** Mart.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**E. xylopiifolia** Dec.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**E. polystachya** Rich.

Wie vorige. Strauch.

**E. inaequiloba** Dec.

In Oasen. Blüht im April. Baum.

**E. ? nitida** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Strauch.

**E. pyrifolia** Desv.

Wie vorige. Strauch.

*Subordo BARRINGTONIEAE* Dec.**Gustavia** Lin.**G. fastuosa** Willd.An den Rändern der Oasen in der Umgebung *Pirara's*. Blüht im August und September. Strauch.*Subordo LECYTHIDEAE* Rich.**Lecythis** Loeßl.**L. grandiflora** Aubl.

In Oasen. Blüht im September und October. Baum.

**L. longipes** Poit.

Wie vorige. Strauch.

**L. longipes**  $\beta$ . *platycarpa* Poit.

Auf der Savanne. Blüht im August. Strauch.

**Bertholletia** Humb. et Bonpl.**B. excelsa** Humb. et Bonpl.Am *Tuarutu*-Gebirge. Blüht im August. Baum.Classis **ROSIFLORAE** Endl.Ordo **CHRYSOBALANEAE** R. Brown.**Parinarium** Juss.

Sectio PETROCARYA Dec.

**P. montanum** Aubl.An den Ufern des *Takutu* und *Cotinga*. Blüht im Juni. Baum.**P. coriaceum** Benth.In der Umgebung von *Annay* an den Ufern der Flüsse. Blüht im August und September. Baum.**P. campestre** Aubl.An den Rändern der Waldungen im *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im Juni. Baum.**Moquilea** Mart. et Zucc.

Sectio COUEPIA Aubl.

§. EUCOEPIA Benth.

**M. bracteosa** Benth.

Auf sandiger Savanne. Blüht im Juni und Juli. Baum.

**M. Couepia Zucc.***Couepia guianensis* Aubl. — *Acia amara* Willd.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juli und August. Baum.

**M. Parilla Steud.***Couepia Parilla* Dec.

Wie vorige.

§. HEMICOUPEIA Benth.

**M. multiflora Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**Hirtella Lin.****H. rubra Benth.**

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**H. eriandra Benth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im Januar. Strauch.

**H. glandulosa Spreng.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Baum.

**H. hirsuta Lam.**

Wie vorige.

**H. Hostmanniana Kl. nov. spec. Mss.***Surinam.***Licania Aubl.**

Sectio LEPTOBALANUS Benth.

**L. aperta Benth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Baum.

**L. floribunda Benth.**An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im Januar. Baum.**L. surinamensis Kl. nov. spec. Mss.***Surinam.***L. conduplicata Kl. nov. spec. Mss.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im März und April. Baum.

Sectio MICRODESMIA Benth.

**L. mollis Benth.**

Wie vorige.

Sectio EULICANIA Benth.

**L. incana Aubl.**In der Umgebung von *Pirara* an den Rändern der Oasen. Blüht im April. Baum.**L. macrophylla Kl. nov. spec. Mss.**Im *Pacaraima*-Gebirge. Blüht im Januar. Strauch.**L. crassifolia Benth.**Auf der Savanne am oberen *Rupununi*. Blüht im October. Baum.**L. parviflora Benth.**An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im December. Baum.**L. flavicans Kl. nov. spec. Mss.**Im *Pacaraima*-Gebirge auf felsigen Stellen. Blüht vom October bis December. Baum.

**L. Schomburgkii Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

**L. leptostachya Benth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im November. Baum.

Sectio HYMENOPUS Benth.

**L. odorata Kl. nov. spec. Mss.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Baum.

**L. guianensis Kl. nov. spec. Mss.**

Wie vorige.

Classis **LEGUMINOSAE** Endl.Ordo **PAPILIONACEAE** Endl. et Benth.Tribus **LOTEAE** Dec.Subtribus **GENISTEAE** Dec.**Crotalaria** Lin.**C. stipularia** Desv.

C. Espadilla H. B. et Kunth.

An den Ufern des *Cotinga* und auf feuchter Savanne. Blüht im Januar. Einjähriges Kraut.**C. genistella** H. B. et Kunth.

Auf feuchter Savanne. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

**C. anagyroides** H. B. et Kunth.An den Ufern des *Zuruma*. Blüht im October. Halbstrauch.**C. leptophylla** Benth.

Auf der Savanne. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

Subtribus **GALEGEAE** Dec.**Indigofera** Lin.**I. pascuorum** Benth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Februar. Halbstrauch.

**Lonchocarpus** H. B. et Kunth.**L. ? floribundus** Benth.

In feuchten Oasen. Blüht im Juni und Juli. Windender Strauch.

Wird zum Vergiften der Fische benutzt.

**L. densiflorus** Benth.

Wie vorige.

**L. rufescens** Benth.

Wie vorige.

**L. pterocarpus** Dec.

Wie vorige.

**Sesbania** Pers. (*Sesban* Poir. — *Emerus* Schumach.)**S. guianensis** Kl. nov. spec. Mss.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Halbstrauch.

**Tephrosia Pers.**

Sectio BRISSONIA Neck.

**T. toxicaria Pers.**Auf trockner Savanne am *Rupununi* und *Mahu*. Blüht im Februar und März. Halbstrauch.**T. penicillata Benth.**Am oberen *Rupununi* auf feuchter Savanne. Blüht im October. Perennirendes Kraut.**T. brevipes Benth.**Auf der Savanne in der Umgebung von *Annay*. Blüht im August und September. Halbstrauch.**T. Schomburgkii Kl. nov. spec. Mss.**Auf der Savanne am oberen *Rupununi*. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

Sectio REINERIA Moench.

**T. gynothrix Miq.**

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im November. Halbstrauch.

**T. Pseudo - Piscatoria Kl. nov. spec. Mss.**Im *Pacaraima*-Gebirge an den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Einjähriges Kraut.

## Tribus HEDYSAREAE Dec.

Subtribus EUHEDYSAREAE Dec.

**Zornia Gmel.****Z. reticulata Sm. var. glaberrata Vogel.**

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Juli. Einjähriges Kraut.

**Z. latifolia Dec.**

Auf trockner Savanne. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**Stylosanthes Sw.****St. gracilis H. B. et Kunth.**Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Jannar. Einjähriges Kraut.**St. viscosa Sw.**

Standort wie vorige. Blüht im März. Perennirendes Kraut.

**St. angustifolia Vogel.**

Standort wie vorige. Blüht im September. Halbstrauch.

**St. guianensis Sw.***Trifolium guianense* Aubl.

Auf sumpfiger Savanne. Blüht im August. Einjähriges Kraut.

**St. angustissima Kl. nov. spec. Mss.**Im *Pacaraima*-Gebirge an den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Einjähriges Kraut.**Aeschynomene Lin.****A. sensitiva Lin.**

Auf feuchter Savanne. Blüht im Januar und Februar. Halbstrauch.

**A. ciliata Vogel.**Auf der Savanne am *Rupununi*. Blüht im Januar. Perennirendes Kraut.**A. paniculata Willd.**

Standort wie vorige. Blüht im Jannar. Halbstrauch.



- A. (Ochopodium) interrupta Benth.**  
An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar. Strauch.
- A. (Ochopodium) densiflora Benth.**  
Auf trockner Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im August. Perennirendes Kraut
- A. (Ochopodium) mucronulata Benth.**  
Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.
- A. (Ochopodium) conferta Benth.**  
Wie vorige.
- A. gracilis Miq.**  
Wie vorige.
- A. incana Vogel.**  
Standort wie vorige. Blüht im October. Perennirendes Kraut.
- Nicolsonia Dec.**
- N. cayennensis Dec.**  
Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im September. Halbstrauch.
- N. barbata Dec.**  
*Hedysarum barbatum* Lin.  
Wie vorige.
- Desmodium Dec.**
- Sectio CHALARIUM Dec.
- D. elatum H. B. et Kunth.**  
An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.
- D. racemiferum Dec.**  
*Hedysarum racemosum* Aubl.  
Standort und Blüthezeit wie vorige.
- D. cajanaefolium Dec.**  
*Hedysarum cajanaefolium* H. B. et Kunth.  
Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.
- D. obovatum Vogel.**  
In feuchten Oasen. Blüht im April. Strauch.
- D. ancistrocarpum Dec.**  
*Hedysarum ancistrocarpum* Ledeb.  
An den Rändern der Oasen und den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Halbstrauch.
- D. Benthamianum Kl.**  
*D. pachyrhizum* Vogel.  
An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Perennirendes Kraut.
- D. rubiginosum Benth.**  
Standort und Blüthezeit wie vorige. Perennirendes Kraut.
- D. radicans Kl. nov. spec. Mss.**  
Auf feuchter Savanne. Blüht im Juli. Perennirendes, windendes Kraut.
- D. perspicuum Kl. nov. spec. Mss.**  
Standort wie vorige. Blüht im April. Halbstrauch.
- D. viscidulum Kl. nov. spec. Mss.**  
An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Halbstrauch.
- II. Theil.

**D. surinamense** Kl. *nov. spec. Mss.**Surinam.***D. spectabile** Miq.

Auf sandiger Savanne. Blüht im Mai. Perennirendes Kraut.

**D. glaucescens** Miq.

Standort wie vorige. Blüht im October. Perennirendes Kraut.

**D. triflorum** Dec.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im October. Perennirendes, windendes Kraut.

*Subtribus ALHAGEAE Dec.***Alysicarpus** Neck.**A. Miquelianus** Kl.*A. vaginalis* var. *americanus* Miq.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Januar und Februar. Perennirendes Kraut.

*Tribus PHASEOLEAE Benth.**Subtribus CLITORIEAE Benth.***Clitoria** Lin.*Section EUCLITORIA Dec.***C. Poitaei** Dec.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Januar. Perennirendes, windendes Kraut.

**C. angustifolia** H. B. et Kunth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Januar. Perennirendes, windendes Kraut.

**C. arborescens** Ait.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Windender Strauch.

**Neurocarpum** Desv.**N. longifolium** Mart.Auf der Savanne in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Juni und Juli. Perennirendes Kraut.**N. cajanaefolium** Presl.Auf der Savanne in der Umgebung von *Annay*. Blüht im Mai. Windender Strauch.**N. flagellare** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni. Windender Strauch?

**N. speciosum** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Windender Strauch.

**Macrotrullion** Kl. *nov. gen. Mss.***M. splendens** Kl. *nov. spec. Mss.*Am oberen *Corentyn*. Blüht im Juli und August. Holzige Schlingpflanze.**M. elegans** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März und April. Holzige Schlingpflanze.

**Centrosema** Dec.**C. pascuorum** Mart.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juli. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**C. Plumierii** Benth.*Clitoria Plumierii* Turp. — *C. fluminensis* Arrab.An den Ufern des *Takutu* und *Rupununi*. Blüht im August. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**C. perspicuum** Kl. *nov. spec. Mss.*

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im April. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**C. sordidum** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**C. vestitum** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Stipellaria** Kl. *nov. gen. Mss.***St. mollis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni. Halbstrauch.

*Subtribus GLYCINEAE Benth.*

**Stenolobium** Benth.**St. coeruleum** Benth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im September. Perennirendes Kraut.

**Galactia** P. Brown.**G. velutina** Benth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Mai. Krautartige Schlingpflanze.

*Subtribus DIOCLEAE Benth.*

**Collaea** Dec.**C. rosea** Benth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im März und April. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**C. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

Standort wie vorige. Blüht im Juni. Halbstrauch.

**Dioclea** H. B. et Kunth.

*Seccio EUDIOCLEA Dec.*

**D. guianensis** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im December. Holzige Schlingpflanze.

**D. villosa** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im October. Holzige Schlingpflanze.

**Canavalia** Dec. (Canavali Adans. — Malochia Savi.)**C. ensiformis**  $\beta$ . *albida* Dec.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni. Einjährige, krautartige Schlingpflanze.

**Cymbosema** Benth.**C. roseum** Benth.

Auf der Savanne in der Umgebung von Pirara. Blüht im Juul. Perennirendes Kraut.

*Subtribus ERYTHRINEAE Benth.*

**Erythrina** Lin.**E. glauca** Willd.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Januar und Februar. Baum.

*Subtribus EUPHASEOLEAE Benth.*

**Phaseolus** Lin.

*Seccio LEPTOSPRON Benth.*

**Ph. conspicuus** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

**Ph. stenophyllus** Kl. *nov. spec. Mss.*

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im April. Perennirendes Kraut.

Sectio LASIOSPRON Benth.

**Ph. lasiocarpus** Mart.

Standort wie vorige. Blüht im Juni. Perennirende Schlingpflanze.

Sectio MICROCOCHLE Benth.

**Ph. longepedunculatus** Mart.

Wie vorige.

**Ph. linearis** H. B. et Kunth.

Wie vorige.

**Ph. surinamensis** Miq.

Surinam.

**Dolichos** Lin.**D. tribracteatus** Kl.

*Phaseolus tribracteatus* Herb. Willd.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Perennirende, krautartige Schlingpflanze.

Subtribus **RHYNCHOSIEAE** Benth.

**Eriosema** Dec.**E. lanceolatum** Benth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im September. Halbstrauch.

**E. violaceum** G. Don.

*Rhynchosia violacea* Dec. — *Cytisus violaceus* Aubl.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Halbstrauch.

**E. crinitum** Benth.

*Rhynchosia crinita* Dec. — *Glycine crinita* H. B. et Kunth.

Wie vorige.

**E. pulchellum** G. Don.

*Rhynchosia pulchella* Dec. — *Glycine pulchella* H. B. et Kunth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Halbstrauch?

**E. flaviflorum** Miq.

Surinam.

Tribus **DALBERGIEAE** Benth.**Amerimum** P. Brown.**A. guianense** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**Ecastophyllum** P. Brown.**E. Monetaria** Dec.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**E. ferrugineum** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar und Februar. Strauch.

**Moutouchia** Aubl. (*Grieselinia* Neck.)**M. suberosa** Aubl.

*Pterocarpus suberosa* Pers. — *P. Moutouchi* Lam.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Baum.

**Amphytenium** H. B. et Kunth.**A. spicatum** Endl.*Apaltoa spicata* Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Strauch.

**A. laxum** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni und Juli. Strauch.

**A. cordatum** Kl. *nov. spec. Mss.*An den Ufern des *Pirara*. Blüht im September. Strauch.**A. reticulatum** Kl. *nov. spec. Mss.*Im *Pacaraima*-Gebirge an den Ufern der Flüsse. Blüht im October und November. Baum.**A. latifolium** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August und September. Baum.

**A. tenuifolium** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**A. nitidum** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Drepanocarpus** G. F. W. Meyer.**D. microphyllus** E. Meyer.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

**D. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

**Machaerium** Pers.**M. Schomburgkii** Benth.An der Bucht *Wai-ipurari*. Blüht im Februar. Baum.**M. fagifolium** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Baum.

**Trioptolemea** Mart.**T. ovata** Mart.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar und Februar. Baum.

**Deguelia** Aubl.**D. scandens** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Windender Strauch.

**Andira** Lam.

Sectio LUMBRICIDIA Vell.

**A. retusa** H. B. et Kunth.*Geoffraea retusa* Lam.An den Ufern des *Zuruma*. Blüht im September. Baum.**A. racemosa** Lam.*Geoffraea racemosa* Poir. — *G. Pisonis* Ræusch. — *Vouacapoua americana* Aubl.

Wie vorige.

**A. inermis** H. B. et Kunth.*Geoffraea inermis* Sw.

Wie vorige.

**Dipteryx** Schreb.

- D. coreacea**
- Kl.
- nov. spec. Mss.*

Im *Pacaraima*-Gebirge an bewaldeten Bergabhängen. Blüht im Januar und Februar. Baum.

- D. emarginata**
- Kl.
- nov. spec. Mss.*

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

**Vatairea** Aubl.

- V. guianensis**
- Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Baum.

## Tribus SOPHOREAE Dec.

**Bowdichia** H. B. et Kunth.

- B. major**
- Mart.

Auf der Savanne in der Umgebung von *Tenette*. Blüht im April. Baum.**Ormosia** Jacks.

- O. histiophylla**
- Kl.
- nov. spec. Mss.*

In Oasen in der Umgebung von *Pirara* und *Tenette*. Blüht im April. Baum.**Myrospermum** Jacq. (*Myroxylon* Lin. fil.)

- M. Toluiferum**
- Rich.

*Myroxylon Toluifera* H. B. et Kunth. — *Toluifera Balsamum* Lin.In der Umgebung von *Watu Ticaba*. Blüht im December. Baum.**Diplotropis** Benth.

- D. nitida**
- Benth.

An den Rändern der Oasen in der Umgebung von *Pirara*. Blüht im Januar. Holzige Schlingpflanze.

- D. brachypetala**
- Tulasne.

*Surinam.***Bollea** \*) Kl. et Rich. Schomb. *nov. gen. Mss.*

- B. guianensis**
- Kl. et Rich. Schomb.
- nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

## Ordo CAESALPINIEAE Dec.

## Tribus LEPTOLOBIEAE Benth.

**Leptolobium** Vogel.

Sectio MESITIS Vogel.

- L. nitens**
- Vogel.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Baum.

## Tribus CASSIEAE Benth.

**Cassia** Lin.

Sectio CHAMAEFISTULA Dec.

A. XILOBIMUM Vogel.

- C. baccilaris**
- Lin. fil.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Juni. Strauch.

B. EUCHAMAEFISTULA Vogel.

- C. Arowanna**
- Rob. Schomb.
- nov. spec. Mss.*

An der Basis des Felsens *Arowanna* am *Cotinga*. Blüht im September. Strauch.

- C. undulata**
- Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im September. Strauch.

\*) Herrn Dr. Med. Bolle in Berlin zu Ehren benannt.

**C. Schomburgkii** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**C. leucoxyton** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**C. annulata** Willd. Herb.

Wie vorige.

**C. filipes** Benth.

Auf trockner Savanne. Blüht im Juni und Juli. Halbstrauch.

Sectio HERPETICA Dec.

**C. alata** Lin.In der Umgebung der Niederlassung *Torong-Yauwize*, an den Rändern der Sümpfe. Blüht im Juni. Strauch.

Sectio PROSOPERMA Vogel.

**C. obtusifolia** Lin. *β. uniglandulosa* Vogel.

An den Rändern der Oasen. Blüht im September. Strauch.

Sectio CHAMAESENNA Dec.

**C. chrysotricha** Collad.

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Strauch.

**C. reticulata** Willd.*C. dumetorum* Bert. — *C. strobilacea* H. B. et Kunth.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

Sectio SENNA Tournef.

**C. Richardiana** Kunth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Strauch.

**C. latifolia** G. F. W. Meyer.

Standort wie vorige. Blüht im October. Strauch.

**C. Trinitatis** Reichenb.*Cathartocarpus Trinitatis* Don.

An den Rändern der Oasen. Blüht im September und October. Strauch.

Sectio LASIORHEGMA Vogel.

**C. leiantha** Benth.

Wie vorige.

**C. pulchra** H. B. et Kunth.

Wie vorige.

**C. viscosa** H. B. et Kunth.

Wie vorige.

**C. lotoides** H. B. et Kunth.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im August. Strauch.

**C. (Baseophyllum Dec) polystachya** Benth.An den Ufern des *Cotinga* in der Umgebung von *Torong-Yauwize*. Blüht im October und November. Baum.**C. diphylla** Lam.Auf felsigen Stellen der Savanne am oberen *Rupununi*. Blüht im September und October. Strauch.**C. cultrifolia** H. B. et Kunth.

Auf trockner Savanne und an den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Strauch.

**C. uniflora** Spreng.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im October. Strauch.

**C. ramosa** Vogel!Auf der Savanne in der Umgebung von *Torong-Yauwize*. Blüht im September. Halbstrauch.

*Species dubia huc fortasse vocanda*

- C. prostrata** H. B. et Kunth.  
Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im August. Pereaufwuchsendes Kraut.
- C. Aeschynomene** Dec.  
Standort und Blüthezeit wie vorige. Einjähriges Kraut.
- C. patellaria** Dec.  
*C. Chamaecrista* Poepp.  
Wie vorige.
- C. Parkeriana** Dec.  
*C. Otterbeinii* G. F. W. Meyer.  
An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Strauch.
- C. flexuosa** Lin.  
*C. arenaria* H. B. et Kunth.  
Ueber die ganze Region verbreitet. Blüht im Februar. Einjähriges Kraut.
- C. flavicomis** H. B. et Kunth.  
*C. glandulosa* β. Vogel.  
An den Rändern der Oasen. Blüht im November. Strauch.
- C. savannensis** Miq.  
*Surinam.*
- C. Paramariboensis** Miq.  
*Surinam.*

Tribus SWARTZIEAE Benth.

**Martia** Benth.

- M. excelsa** Benth.  
An den Ufern des *Takutu*. Blüht im Januar. Baum.
- Swartzia** Willd.

Sectio POSSIRA Dec.

- S. latifolia** Benth.  
An den Ufern des *Takutu*. Blüht im März. Baum.
- S. subspicata** Kl. *nov. spec. Mss.*  
An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.
- S. aptera** Dec.  
An den Ufern der Flüsse. Blüht im Juni. Baum.
- S. Schomburgkiana** Kl. *nov. spec. Mss.*  
An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.
- S. surinamensis** Kl. *nov. spec. Mss.*  
*Surinam.*

Sectio TOUNATEA Aubl.

- S. microstylis** Benth.  
Am *Takutu*, *Pirara* und an den Rändern der Oasen. Blüht im Mai. Baum.
- S. alata** Willd.  
*Tounatea guianensis* Aubl.  
Wie vorige.
- D'Esteria**\*) Kl. et Rich. Schomb. *nov. gen. Mss.*
- D. acuminata** Kl. et Rich. Schomb. *nov. spec. Mss.*  
An den Rändern der Oasen in der Umgegend von *Pirara*. Blüht im Februar. Strauch.

\*) Herrn Dr. D'Ester zu Ehren benannt.



## Tribus AMHERSTIEAE Benth.

**Brownea** Jacq.**B. guianensis** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Baum.

**Elisabetha** Rob. Schomb.**E. coccinea** Rob. Schomb.An den Ufern des oberen *Takutu*. Blüht im Februar. Baum.**Heterostemon** Desf.**H. mimosoides** Lin.

Wie vorige.

**Tachigalia** Hull.

Sectio GALITACHIA Walp.

**T. pubiflora** Benth.An den Ufern des oberen *Rupununi*. Blüht im April und Mai. Baum.**T. glauca** Tulasne.

Wie vorige.

**T. Richardiana** Tulasne.

Wie vorige.

**Youpa** Aubl.**V. brachystachya** Kl. *nov. spec. Mss.**Surinam.***Outea** Aubl.**O. multijuga** Dec.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August. Baum.

**O. acaciifolia** Benth.

Wie vorige.

**O. guianensis** Aubl.

Wie vorige.

**Rodschiedia** Miq.**R. surinamensis** Miq.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October. Strauch.

**Hymenaea** Lin.**H. venosa** Vahl.

In Oasen. Blüht im Februar. Baum.

**Peltogyne** Vogel.**P. paniculata** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Januar. Baum.

**P. pubescens** Benth.An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September. Baum.

## Tribus BAUHINIEAE Benth.

**Bauhinia** Lin.

Sectio PAULETIA Dec.

**B. macrostachya** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar und März. Strauch.

II. Theil.

**Schnella** Raddi.**Sch. rubiginosa** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im October und November. Holzige Schlingpflanze.

**Sch. emarginata** Kl. *nov. spec. Mss.*

Wie vorige.

**Sch. (Caulotretus) splendens** Benth.

Standort wie vorige. Blüht im Februar. Holzige Schlingpflanze.

**Sch. (Tylotia) brachystachya** Benth.

Standort wie vorige. Blüht im September. Holzige Schlingpflanze.

**Sch. (Tylotia) longipetala** Benth.

Am Pacaraima-Gebirge. Blüht im April. Holzige Schlingpflanze.

## Tribus CYNOMETREAE Benth.

**Cynometra** Lin.**C. microphylla** Kl. *nov. spec. Mss.*

Surinam.

**C. baubiniacifolia** Benth.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Baum.

**Crudya** Willd.**C. falcata** Kl. *nov. spec. Mss.*

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August und September. Baum.

**Palovea** Aubl. (Ginnania Scop.)**P. guianensis** Aubl.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Strauch.

**Copaifera** Lin.**C. pubiflora** Benth.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im August und September. Baum.

**C. guianensis** Desf.

Wie vorige.

**C. officinalis** Lin.

C. Jacquini Desf.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Baum.

## Ordo MIMOSEAE Dec.

## Tribus EUMIMOSEAE Benth.

## Subtribus ADENANTHEREAE Benth.

**Endata** Lin.**E. polystachya** Benth.

An den Rändern der Oasen und den Ufern der Flüsse. Blüht das ganze Jahr hindurch. Windender Strauch.

**E. Myriadenia** Benth.

Standort wie vorige. Blüht im Januar. Windender Strauch.

**E. scandens** Benth.

Mimosa scandens Lin.

Wie vorige.

**Piptadenia** Benth.

Sectio EUPIPTADENIA Benth.

**P. psilostachya** Benth.*Acacia psilostachya* Dec.

An den Rändern der Oasen. Blüht im August. Baum.

Subtribus *GYMNANTHEREAE* Benth.**Mimosa** Lin.

Sectio EUMIMOSA Benth.

**M. pudica** Lin.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht das ganze Jahr hindurch. Einjähriges Kraut.

**M. obtusifolia** Willd.*M. sensitiva* Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März. Strauch.

Sectio HABBASIA Benth.

**M. camporum** Benth.

Ueber die Savanne verbreitet. Blüht im August. Strauch.

**M. Schomburgkii** Benth.An den Ufern des *Mahu*. Blüht im April. Baum.**M. microcephala** Benth.An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im April. Strauch.**Schranksia** Willd.

Sectio EUSCHRANKIA Benth.

**Sch. leptocarpa** Dec.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Halbstrauch.

Tribus ACACIEAE Benth.

**Acacia** Willd.

Sectio VULGARES Benth.

**A. Westiana** Dec.An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September und October. Windender Strauch.**A. paniculata** Willd.

Ueber die ganze Savanne verbreitet. Blüht im Februar. Strauch.

**A. polyphylla** Dec.*A. fluviatilis* Spreng. — *A. riparia* Bart.An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September. Baum.**Calliandra** Benth.**C. stipulacea** Benth.An den Ufern des *Takutu*. Blüht im April. Strauch.**Pithecolobium** Mart.

Sectio UNGUIS-CATI Benth.

**P. pubescens** Benth.*Inga pubescens* Bert. — *I. paniculata* Spreng.

An den Rändern der Oasen. Blüht im April. Strauch.

## Sectio CAULANTHON Benth.

**P. glomeratum Benth.**An den Ufern des *Cotinga*. Blüht im September. Strauch.**P. Lasiopus Benth.**

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch.

## Sectio SAMANEA Benth.

**P. Schomburgkii Benth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Januar. Baum.

**P. pedicellare Benth.***Inga pedicellaris* Dec.

Standort und Blüthezeit wie vorige. Strauch?

**P. polycephalum Benth.***Mimosa terminalis* Arrab.

An den Rändern der Oasen. Blüht im Februar. Strauch.

**Inga Mart.**

## Sectio LEPTINGA Benth.

**I. brevipes Benth.**

An den Rändern der Oasen. Blüht im November. Strauch.

## Sectio PSEUDINGA Benth.

**I. stenoptera Benth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im März. Strauch.

**I. capitata Desv.**

Wie vorige.

**I. setifera Dec.**

Wie vorige.

**I. floribunda Benth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Baum.

**I. punctata Willd.**

Wie vorige.

## Sectio EUINGA Benth.

**I. bracteosa Benth.**

An den Ufern der Flüsse. Blüht im Februar. Baum.

**I. hymenaeoides Desv.**

Wie vorige.

**I. thyrsoidea Desv.**

Wie vorige.

**I. vera Willd.***Mimosa Inga* Lin.

An den Ufern der Flüsse. Blüht im April. Strauch.

## Alphabetisches Verzeichniss der Fauna von Britisch-Guiana.

<b>A.</b>		<i>Alcedo bicolor</i> . . . . .	704
<i>Acanthicus hystrix</i> . . . . .	630	— <i>superciliosa</i> . . . . .	—
<i>Acanthoderes funesta</i> . . . . .	573	— <i>torquata</i> . . . . .	703
— <i>monacha</i> . . . . .	—	<i>Alleeula fortipes</i> . . . . .	565
<i>Acanthodis aquilina</i> . . . . .	581	— <i>spadicea</i> . . . . .	566
— <i>eosanguinea</i> . . . . .	—	<i>Alydus melanocephalus</i> . . . . .	612
<i>Acauthylis collaris</i> . . . . .	709	— <i>tarantus</i> . . . . .	—
<i>Acara Heckelii</i> . . . . .	624	<i>Amblygnathus corvinus</i> . . . . .	556
— <i>margarita</i> . . . . .	—	<i>Amblyomma myrmecophagae</i> . . . . .	617
— <i>nassa</i> . . . . .	—	— <i>ovale</i> . . . . .	—
— <i>tetramerus</i> . . . . .	—	<i>Ameiva vulgaris</i> . . . . .	651
<i>Acharnes speciosus</i> . . . . .	622	<i>Ammophila abbreviata</i> . . . . .	589
<i>Achnanthes brevipes</i> . . . . .	Taf. A.	<i>Ampelis cayana</i> . . . . .	693
<i>Achryson eirenniflexum</i> . . . . .	573	— <i>coerulea</i> . . . . .	—
<i>Aeraea Thalia</i> . . . . .	596	— <i>colinga</i> . . . . .	—
<i>Aeridium cristatum</i> . . . . .	582	<i>Amphidiscus obtusus</i> . . . . .	Taf. B.
— <i>flavofasciatum</i> . . . . .	—	— <i>Rotella</i> . . . . .	544
— <i>flavolineatum</i> . . . . .	—	<i>Amphisbaena fuliginosa</i> . . . . .	652
— <i>miles</i> . . . . .	—	<i>Ampullaria guianensis</i> . . . . .	548
— <i>praetor</i> . . . . .	—	— <i>orinoecensis</i> . . . . .	—
— <i>sanguinipes</i> . . . . .	—	— <i>papyraea</i> . . . . .	—
<i>Aeroeinus longimanus</i> . . . . .	573	— <i>sinamarina</i> . . . . .	—
<i>Aerosoma spinosa</i> . . . . .	617	— <i>urcens</i> . . . . .	—
<i>Actinocyclus bisepitenarius</i> . . . . .	543	— <i>zonata</i> . . . . .	—
<i>Actinopterychus biternarius</i> . . . . .	—	<i>Anabates pyrrhodes</i> . . . . .	689
— <i>senarius</i> . . . . .	—	<i>Anableps microlepis</i> . . . . .	632
<i>Aegithus punctatissimus</i> . . . . .	579	— <i>tetraphthalmus</i> . . . . .	—
— <i>surinamensis</i> . . . . .	—	<i>Anartia Amalthea</i> . . . . .	597
<i>Aganisthos Orion</i> . . . . .	598	— <i>Jatrophae</i> . . . . .	—
<i>Agaocephala bicuspis</i> . . . . .	560	<i>Aneylodou jaculidens</i> . . . . .	621
<i>Ageronia Amphinome</i> . . . . .	594	<i>Aneylonycha leporina</i> . . . . .	563
— <i>Ferentia</i> . . . . .	—	— <i>sericata</i> . . . . .	—
— <i>Feronia</i> . . . . .	—	<i>Anodonta ensiformis</i> . . . . .	551
<i>Aglia Erythrinae</i> . . . . .	606	<i>Anodus alburnus</i> . . . . .	633
<i>Agoniatas halecinus</i> . . . . .	636	— <i>ciliatus</i> . . . . .	—
<i>Agraulis Dido</i> . . . . .	596	— <i>eyprinoides</i> . . . . .	—
— <i>Julia</i> . . . . .	—	<i>Anolis gracilis</i> . . . . .	649
— <i>Phaerusa</i> . . . . .	—	— <i>plauiceps</i> . . . . .	—
— <i>Vanillae</i> . . . . .	—	<i>Anthrax erythrocephala</i> . . . . .	607
<i>Agriion flavistigma</i> . . . . .	586	— <i>Hela</i> . . . . .	608
— <i>linearis</i> . . . . .	585	<i>Antirrhoea Philoctetes</i> . . . . .	599
— <i>Lucretia</i> . . . . .	586	<i>Apionerus erinipes</i> . . . . .	613
<i>Alcedo Amazona</i> . . . . .	704	— <i>geniculatus</i> . . . . .	—
— <i>americana</i> . . . . .	—	— <i>birtipes</i> . . . . .	—
		— <i>lanipes</i> . . . . .	—

<i>Apiomerus lunatus</i> . . . . .	613
— <i>vulcratus</i> . . . . .	—
<i>Apion femorale</i> . . . . .	567
<i>Arapaima gigas</i> . . . . .	638
<i>Arbelorhina cyanea</i> . . . . .	675
— <i>caerulea</i> . . . . .	—
<i>Arceila areolata</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>ecornis</i> . . . . .	—
<i>Ardea Agami</i> . . . . .	753
— <i>Cocoi</i> . . . . .	752
— <i>coerulescens</i> . . . . .	753
— <i>leucc.</i> . . . .	752
— <i>leucogaster</i> . . . . .	753
— <i>nivea</i> . . . . .	—
— <i>scapularis</i> . . . . .	—
<i>Argyvis Claudia</i> . . . . .	596
<i>Argyopes argentata</i> . . . . .	617
<i>Arilus elevatus</i> . . . . .	614
— <i>rhombeus</i> . . . . .	—
<i>Arremou personatus</i> . . . . .	678
— <i>silens</i> . . . . .	677
<i>Arrenodes bifrons</i> . . . . .	567
<i>Artematopus tenuicornis</i> . . . . .	559
<i>Arundinicola leucocephala</i> . . . . .	703
<i>Asilus barbatus</i> . . . . .	607
— <i>nigritarsis</i> . . . . .	—
— <i>striola</i> . . . . .	—
<i>Aspisoma ignita</i> . . . . .	559
<i>Aspredo laevis</i> . . . . .	630
— <i>tibicen</i> . . . . .	—
<i>Asturina melanops</i> . . . . .	737
— <i>nitida</i> . . . . .	—
— <i>poecilnotus</i> . . . . .	—
<i>Atcles paniscus</i> . . . . .	767
<i>Athene cunicularia</i> . . . . .	731
— <i>lineata</i> . . . . .	732
— <i>passerinioides</i> . . . . .	731
— <i>torquata</i> . . . . .	732
<i>Atta cephalodes</i> . . . . .	593
<i>Attelabus carneolus</i> . . . . .	567
— <i>columbinus</i> . . . . .	—
<i>Atticora fasciata</i> . . . . .	672
<i>Auchenipterus furcatus</i> . . . . .	629
— <i>maculosus</i> . . . . .	—
— <i>punctatus</i> . . . . .	—
<i>Augocoris Gomesii</i> . . . . .	609

**B.**

<i>Bacillaria vulgaris</i> . . . . .	Taf. A.
<i>Bagrus Clarias</i> . . . . .	627
— <i>coelestinus</i> . . . . .	—
— <i>emphysetus</i> . . . . .	—
— <i>mesops</i> . . . . .	—
— <i>passauy</i> . . . . .	—
— <i>proops</i> . . . . .	—
<i>Barysomus cephalotes</i> . . . . .	556
<i>Barytopus mobiliferus</i> . . . . .	579
— <i>uotatus</i> . . . . .	578
— <i>undatus</i> . . . . .	579
<i>Basileuterus vermivorus</i> . . . . .	667
<i>Bathmidurus uiger</i> . . . . .	698
<i>Batrachus surinamensis</i> . . . . .	623
<i>Belostoma Stollii</i> . . . . .	614
<i>Biddulphia pulchella</i> . . . . .	543
<i>Bittacus geniculatus</i> . . . . .	586
<i>Blabera colosseus</i> . . . . .	580

<i>Blabera postica</i> . . . . .	580
<i>Blapstinus ruficornis</i> . . . . .	565
<i>Blatta phalerata</i> . . . . .	580
— <i>surinamensis</i> . . . . .	—
<i>Boa constrictor</i> . . . . .	656
<i>Bocyidium globulare</i> . . . . .	615
<i>Bolboceras caesus</i> . . . . .	563
<i>Bostrichus peregrinus</i> . . . . .	560
<i>Botaurus lentiginosus</i> . . . . .	754
— <i>pinnatus</i> . . . . .	—
<i>Bothrops atrox</i> . . . . .	658
— <i>bilineatus</i> . . . . .	—
<i>Brachius eomplanatus</i> . . . . .	555
<i>Brachygastra auruleata</i> . . . . .	590
<i>Brachysphenus regularis</i> . . . . .	579
— <i>vetula</i> . . . . .	—
<i>Bracon deflagrator</i> . . . . .	587
— <i>inquisitor</i> . . . . .	—
<i>Bradypus gularis</i> . . . . .	781
— <i>torquatus</i> . . . . .	—
— <i>tridactylus</i> . . . . .	—
<i>Brassolis Sophorae</i> . . . . .	599
<i>Brenthus anchorago</i> . . . . .	567
— <i>bidentatus</i> . . . . .	—
<i>Bruchus bacticus</i> . . . . .	—
— <i>ramicornis</i> . . . . .	—
<i>Brycon falcatus</i> . . . . .	635
— <i>macrolepidotus</i> . . . . .	—
— <i>Pesu</i> . . . . .	—
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	—
<i>Bubo virginianus</i> . . . . .	733
<i>Buceo macrorhynchus</i> . . . . .	719
— <i>Tamatia</i> . . . . .	—
<i>Bufo Agua</i> . . . . .	661
— <i>Leschenaultii</i> . . . . .	660
— <i>margaritifera</i> . . . . .	661
<i>Bulimus cinnamomeo-lineatus</i> . . . . .	546
— <i>gallina sultana</i> . . . . .	547
— <i>haemastomus</i> . . . . .	546
— <i>lita</i> . . . . .	547
— <i>undatus</i> . . . . .	548
<i>Buprestis collaris</i> . . . . .	556
— <i>hirta-maculata</i> . . . . .	—
— <i>variolora</i> . . . . .	—
<i>Buteo abbreviatus</i> . . . . .	739
— <i>pteroles</i> . . . . .	—

**C.**

<i>Cacoscelis binotata</i> . . . . .	578
<i>Calamaria melanocephala</i> . . . . .	652
<i>Calidris arcuaria</i> . . . . .	758
<i>Callichroma suturalis</i> . . . . .	571
— <i>velutina</i> . . . . .	572
<i>Calliechthys coelatus</i> . . . . .	630
— <i>exaratus</i> . . . . .	—
— <i>pictus</i> . . . . .	—
<i>Callidryas Argante</i> . . . . .	594
— <i>Evadne</i> . . . . .	—
— <i>Marcellina</i> . . . . .	—
— <i>Phileca</i> . . . . .	—
<i>Callospiza cayana</i> . . . . .	670
— <i>gyrola</i> . . . . .	669
— <i>mexicana</i> . . . . .	670
— <i>punctata</i> . . . . .	669
— <i>Tatso</i> . . . . .	—
<i>Calobata annulata</i> . . . . .	608

<i>CaTobata erythrocephala</i> . . . . .	608	<i>Ceratinia Melanida</i> . . . . .	596
— <i>iosignis</i> . . . . .	—	— <i>Nise</i> . . . . .	—
<i>Calopteryx Coja</i> . . . . .	585	<i>Cerchneis sparverius</i> . . . . .	734
<i>Calophrys macropterus</i> . . . . .	629	<i>Cercolabes lusciosa</i> . . . . .	779
<i>Calosoma laterale</i> . . . . .	555	— <i>prehensilis</i> . . . . .	—
<i>Calpe soror</i> . . . . .	606	<i>Cercoleptes caudivolvulus</i> . . . . .	774
<i>Calyptrophorus gularis</i> . . . . .	678	<i>Cercopis lineola</i> . . . . .	616
<i>Campephilus rubricollis</i> . . . . .	716	— <i>pubescens</i> . . . . .	—
<i>Campylopterus hyperythrus</i> . . . . .	709	— <i>ruhra</i> . . . . .	—
— <i>latipennis</i> . . . . .	—	— <i>tristis</i> . . . . .	—
<i>Campylorhynchus griseus</i> . . . . .	674	<i>Cerotoma laeta</i> . . . . .	577
<i>Cancroma cochlearia</i> . . . . .	755	<i>Certhiola flaveola</i> . . . . .	675
<i>Canis Azarae</i> . . . . .	776	<i>Cervus humilis</i> . . . . .	786
— <i>cancrivorus</i> . . . . .	775	— <i>rufus</i> . . . . .	784
<i>Canthon subcyaneus</i> . . . . .	563	— <i>Savannarum</i> . . . . .	785
— <i>triangularis</i> . . . . .	—	— <i>simplicicornis</i> . . . . .	—
<i>Capito cayennensis</i> . . . . .	720	<i>Chaetobranchius flavescens</i> . . . . .	625
<i>Caprimulgus albicollis</i> . . . . .	710	<i>Chalcas turgidus</i> . . . . .	560
— <i>cayennensis</i> . . . . .	—	<i>Chalcas angulatus</i> . . . . .	635
— <i>decussatus</i> . . . . .	—	<i>Chalcolepidius porcatus</i> . . . . .	558
— <i>nigrescens</i> . . . . .	—	<i>Chalcophanes jamaicensis</i> . . . . .	683
<i>Carcharias Henlei</i> . . . . .	641	— <i>minor</i> . . . . .	—
— <i>oxyrhynchus</i> . . . . .	642	<i>Chalepus brevis</i> . . . . .	562
<i>Cardiophorus troglodytes</i> . . . . .	558	— <i>geminatus</i> . . . . .	561
<i>Cardiorhinus hypocrita</i> . . . . .	558	<i>Chamaepelia passerina</i> . . . . .	743
<i>Caria Trochilus</i> . . . . .	601	— <i>Talpacoti</i> . . . . .	744
<i>Carina moschata</i> . . . . .	763	<i>Champsia nigra</i> . . . . .	647
<i>Cassicus albirostris</i> . . . . .	681	— <i>palpebrosa</i> . . . . .	648
— <i>cristatus</i> . . . . .	680	— <i>punctulata</i> . . . . .	—
— <i>haemorrhous</i> . . . . .	681	— <i>sclerops</i> . . . . .	—
— <i>persiens</i> . . . . .	—	— <i>vallifrons</i> . . . . .	—
— <i>viridis</i> . . . . .	680	<i>Charactes serratus</i> . . . . .	559
<i>Cassida alutacea</i> . . . . .	575	— <i>tricolor</i> . . . . .	—
— <i>confluens</i> . . . . .	—	<i>Charadrius Azarae</i> . . . . .	751
— <i>immaculata</i> . . . . .	—	— <i>brevisrostris</i> . . . . .	750
— <i>iudaea</i> . . . . .	—	— <i>crassirostris</i> . . . . .	—
— <i>oculata</i> . . . . .	—	— <i>virginianus</i> . . . . .	—
— <i>zona</i> . . . . .	—	<i>Chariesteres fasciatus</i> . . . . .	612
<i>Castalia ambigua</i> . . . . .	551	<i>Chasmarhynchus carunculatus</i> . . . . .	692
<i>Castnia Licas</i> . . . . .	605	<i>Chasmodia trigona</i> . . . . .	562
— <i>Syphax</i> . . . . .	—	<i>Chelichthys asellus</i> . . . . .	641
<i>Catagramma Clymena</i> . . . . .	598	— <i>psittacus</i> . . . . .	—
— <i>Codomannus</i> . . . . .	—	— <i>punctatus</i> . . . . .	—
<i>Cataulax apicalis</i> . . . . .	609	<i>Chelidoptera tenebrosa</i> . . . . .	720
— <i>marmoratus</i> . . . . .	—	<i>Chelifer americanus</i> . . . . .	617
<i>Cathartes aura</i> . . . . .	742	<i>Chelymophra hrunea</i> . . . . .	575
— <i>foetens</i> . . . . .	—	— <i>gibba</i> . . . . .	—
<i>Catoptrion mento</i> . . . . .	637	<i>Chelys fimbriata</i> . . . . .	647
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i> . . . . .	758	<i>Chenaloepex jobatus</i> . . . . .	762
<i>Cavia leucopyga</i> . . . . .	780	<i>Chilodas punctatus</i> . . . . .	634
<i>Cebus apella</i> . . . . .	768	<i>Chironomachaeis manacus</i> . . . . .	696
— <i>capucinus</i> . . . . .	770	<i>Chironectes variegatus</i> . . . . .	778
— <i>olivaceus</i> . . . . .	—	<i>Chiroxiphia longicauda</i> . . . . .	695
<i>Celeus cinnamomeus</i> . . . . .	715	— <i>pareola</i> . . . . .	—
— <i>exalbidus</i> . . . . .	—	<i>Chlamys coelestina</i> . . . . .	577
— <i>multicolor</i> . . . . .	—	— <i>Klugii</i> . . . . .	—
— <i>rufus</i> . . . . .	—	— <i>lamprosomoides</i> . . . . .	—
<i>Centris dimidiata</i> . . . . .	591	<i>Chlorida festiva</i> . . . . .	572
— <i>infernalis</i> . . . . .	—	<i>Chloronerpes chlorocephalus</i> . . . . .	716
<i>Centropomus undecimalis</i> . . . . .	620	— <i>rubiginosus</i> . . . . .	715
<i>Centropyx calcaratus</i> . . . . .	651	<i>Chlorota psittseina</i> . . . . .	562
— <i>striatus</i> . . . . .	—	<i>Cholus annulatus</i> . . . . .	569
<i>Centurus hirundinaceus</i> . . . . .	714	<i>Choriemus carangus</i> . . . . .	623
<i>Cephalopterus ornatus</i> . . . . .	691	— <i>saliens</i> . . . . .	—
<i>Cerombyx batus</i> . . . . .	571	<i>Chrysobothris 6 punctata</i> . . . . .	557
<i>Cerostampa imperialis</i> . . . . .	606	<i>Chrysomus icterocephalus</i> . . . . .	681

<i>Chrysops immaculatus</i> . . . . .	607	<i>Copris Agenor</i> . . . . .	364
— <i>tristis</i> . . . . .	—	— <i>coenosa</i> . . . . .	—
<i>Chrysotrix sciureus</i> . . . . .	770	— <i>quadrata</i> . . . . .	—
<i>Cicada eximia</i> . . . . .	616	<i>Copurus poeciloneotus</i> . . . . .	792
— <i>grisea</i> . . . . .	—	<i>Coronella Cobella</i> . . . . .	655
— <i>grossa</i> . . . . .	—	— <i>Merremii</i> . . . . .	652
— <i>plebeia</i> . . . . .	—	— <i>Reginae</i> . . . . .	653
<i>Cichla ocellaris</i> . . . . .	623	<i>Corydalis nubila</i> . . . . .	584
<i>Cicindela bipunctata</i> . . . . .	555	<i>Corynomalus quadrimaculatus</i> . . . . .	379
— <i>cayennensis</i> . . . . .	—	<i>Coryssoraphis carneolus</i> . . . . .	649
— <i>chrysis</i> . . . . .	—	<i>Coscinodiscus disciger</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>pavida</i> . . . . .	—	— <i>eccentricus</i> . . . . .	343
<i>Ciconia Magnani</i> . . . . .	752	— <i>radiatus</i> . . . . .	—
<i>Cissopis minor</i> . . . . .	677	— <i>subtilis</i> . . . . .	—
<i>Climacocercus concentricus</i> . . . . .	734	<i>Cosmisoma aeneicollis</i> . . . . .	372
<i>Clytbra pilula</i> . . . . .	577	— <i>ammiralis</i> . . . . .	—
— <i>proteus</i> . . . . .	—	<i>Cossonus corticalis</i> . . . . .	379
<i>Clytus cayennensis</i> . . . . .	573	<i>Cratosomus cancellatus</i> . . . . .	369
<i>Cocoborus ater</i> . . . . .	678	— <i>exsculptus</i> . . . . .	370
<i>Cocconeis Scutellum</i> . . . . .	Taf. A.	— <i>hoplites</i> . . . . .	369
<i>Coccygus helviventris</i> . . . . .	714	— <i>pastillarius</i> . . . . .	370
<i>Coelogenys paca</i> . . . . .	780	— <i>scapularis</i> . . . . .	369
<i>Coelosternus alternans</i> . . . . .	570	<i>Crax alector</i> . . . . .	745
<i>Coelossus bilobus</i> . . . . .	561	— <i>Urumutum</i> . . . . .	—
— <i>Codrus</i> . . . . .	—	<i>Crenicichla lugubris</i> . . . . .	625
<i>Colaspis erenata</i> . . . . .	576	— <i>saxatilis</i> . . . . .	—
— <i>flavipes</i> . . . . .	—	— <i>vittata</i> . . . . .	—
— <i>gentilis</i> . . . . .	—	<i>Crex mustelina</i> . . . . .	760
— <i>glabrata</i> . . . . .	—	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	—
— <i>lenta</i> . . . . .	—	<i>Crinocerus cruciger</i> . . . . .	612
— <i>occidentalis</i> . . . . .	—	— <i>sacatus</i> . . . . .	—
— <i>testacea</i> . . . . .	—	— <i>spinosus</i> . . . . .	—
— <i>virescens</i> . . . . .	—	<i>Criodion castanopterum</i> . . . . .	371
<i>Colobathris macularia</i> . . . . .	685	<i>Crocodilurus laeetinus</i> . . . . .	650
— <i>tinniens</i> . . . . .	676	<i>Crotalus horridus</i> . . . . .	659
<i>Colobogaster celsa</i> . . . . .	537	<i>Crotophaga ani</i> . . . . .	713
<i>Colobothra hirtipes</i> . . . . .	574	— <i>major</i> . . . . .	712
— <i>passerina</i> . . . . .	—	— <i>rugirostra</i> . . . . .	713
<i>Colopterus cristatus</i> . . . . .	702	<i>Cryptocercus atratus</i> . . . . .	593
<i>Coluber corais</i> . . . . .	654	— <i>pusillus</i> . . . . .	—
— <i>macrolepidotus</i> . . . . .	655	<i>Cryptorhynchus coecus</i> . . . . .	579
— <i>pantherinus</i> . . . . .	654	— <i>stigma</i> . . . . .	—
— <i>plumbens</i> . . . . .	—	<i>Crypturus noctivagus</i> . . . . .	745
— <i>poecilostoma</i> . . . . .	—	— <i>Sovi</i> . . . . .	—
— <i>variabilis</i> . . . . .	—	— <i>variegatus</i> . . . . .	—
<i>Columba rufina</i> . . . . .	743	<i>Cyanocorax cayana</i> . . . . .	683
— <i>speciosa</i> . . . . .	—	— <i>hyacinthinus</i> . . . . .	—
<i>Colymbus dominicus</i> . . . . .	765	<i>Cybelis Liria</i> . . . . .	598
<i>Conocephalus bebes</i> . . . . .	581	— <i>Maria</i> . . . . .	—
— <i>maxillosus</i> . . . . .	—	— <i>Mygdonia</i> . . . . .	597
<i>Conognatha Clara</i> . . . . .	556	<i>Cybister laevigatus</i> . . . . .	556
<i>Conopophaga angustirostris</i> . . . . .	685	— <i>latus</i> . . . . .	—
<i>Conorrhinus maculatus</i> . . . . .	614	<i>Cyclidius elongatus</i> . . . . .	362
— <i>luteolentus</i> . . . . .	—	<i>Cyclocephala castanea</i> . . . . .	362
<i>Conotrachelus abdominalis</i> . . . . .	570	— <i>stolata</i> . . . . .	—
<i>Conurus canicularis</i> . . . . .	728	— <i>uncinata</i> . . . . .	—
— <i>guianensis</i> . . . . .	729	<i>Cyclorhynchus flaviventris</i> . . . . .	700
— <i>Macavua</i> . . . . .	—	<i>Cyphomyia cyanea</i> . . . . .	608
— <i>nobilis</i> . . . . .	—	<i>Cyborhinus cantans</i> . . . . .	673
— <i>pertinax</i> . . . . .	728	— <i>leucostictus</i> . . . . .	—
— <i>serverus</i> . . . . .	729	<i>Cyphus diadema</i> . . . . .	368
— <i>solstitialis</i> . . . . .	728	— <i>16 punctatus</i> . . . . .	—
— <i>Tiriacula</i> . . . . .	727	<i>Cyrtanota biplagosa</i> . . . . .	575
— <i>Tuipara</i> . . . . .	—	— <i>cyanea</i> . . . . .	—
— <i>versicolor</i> . . . . .	728	— <i>discoides</i> . . . . .	—
<i>Copins histrio</i> . . . . .	612	— <i>inaequalis</i> . . . . .	—



<i>Cyrtionota lateralis</i> . . . . .	575
<i>Cystineura Cana</i> . . . . .	601
<i>Cystignathus Schomburgkii</i> . . . . .	659

**D.**

<i>Dacnis cayana</i> . . . . .	675
— <i>cynnocephala</i> . . . . .	—
— <i>spiza</i> . . . . .	674
<i>Dafila bahamensis</i> . . . . .	763
<i>Danais Archippus</i> . . . . .	594
— <i>Eresimus</i> . . . . .	—
<i>Daptius ater</i> . . . . .	742
<i>Darnis trifasciata</i> . . . . .	615
<i>Dasycephala thamnophiloides</i> . . . . .	686
— <i>uropygialis</i> . . . . .	—
<i>Dasyprocta Acuehy</i> . . . . .	779
— <i>Aguti</i> . . . . .	—
<i>Dasyxus encoubert</i> . . . . .	782
— <i>giganteus</i> . . . . .	781
— <i>minutus</i> . . . . .	782
— <i>peba</i> . . . . .	—
— <i>tatouay</i> . . . . .	—
— <i>villosus</i> . . . . .	—
<i>Delphicus amazonicus</i> . . . . .	786
<i>Dendrobates passerinus</i> . . . . .	716
— <i>sanguineus</i> . . . . .	—
<i>Dendrobates tinctorius</i> . . . . .	660
<i>Dendrocolaptes guttatus</i> . . . . .	690
<i>Dendrocygna autumnalis</i> . . . . .	762
— <i>vidua</i> . . . . .	—
<i>Dendrophis liocercus</i> . . . . .	655
<i>Dendroplex piens</i> . . . . .	690
<i>Dermestes vulpinus</i> . . . . .	560
<i>Derophtus accipitrinus</i> . . . . .	726
<i>Desmiphora hirticollis</i> . . . . .	574
<i>Desmognium guianense</i> . . . . .	539
<i>Desmozona Cachrys</i> . . . . .	601
— <i>Caricae</i> . . . . .	—
<i>Dexia melaleuca</i> . . . . .	608
<i>Diabasis scutellata</i> . . . . .	607
<i>Diabrotica angulicollis</i> . . . . .	577
— <i>elata</i> . . . . .	578
<i>Diastatops dimidiata</i> . . . . .	585
— <i>fasciata</i> . . . . .	—
— <i>fuliginea</i> . . . . .	—
— <i>tincta</i> . . . . .	584
<i>Dicotyles labiatus</i> . . . . .	784
— <i>torquatus</i> . . . . .	783
<i>Dicrepidius atricornis</i> . . . . .	538
— <i>chloropterus</i> . . . . .	—
— <i>porosus</i> . . . . .	—
<i>Dietyocha Epidodon</i> . . . . .	Taf. A.
<i>Dictyopyxis cruciata</i> . . . . .	543
<i>Didelphys cancrivora</i> . . . . .	777
— <i>crassicaudata</i> . . . . .	—
— <i>dorsigera</i> . . . . .	—
— <i>Musculus</i> . . . . .	778
— <i>philander</i> . . . . .	777
— <i>quica</i> . . . . .	—
<i>Didonis Thadana</i> . . . . .	600
<i>Diffugia areolata</i> . . . . .	Taf. A.
<i>Diglossa major</i> . . . . .	676
<i>Diploneis didyma</i> . . . . .	543
<i>Diplopterus galeritus</i> . . . . .	713
<i>Dipsas leucocephala</i> . . . . .	656
— <i>Mikanii</i> . . . . .	—

<i>Dipsas pavonina</i> . . . . .	656
— <i>punctatissima</i> . . . . .	—
— <i>Weigeli</i> . . . . .	—
<i>Diophthalma Eunene</i> . . . . .	602
— <i>Thymetus</i> . . . . .	—
<i>Disclopea</i> ? . . . . .	Taf. A.
<i>Dolichotoma palliata</i> . . . . .	574
— <i>variegata</i> . . . . .	575
<i>Donacobius atricapillus</i> . . . . .	674
<i>Doras armatulus</i> . . . . .	629
— <i>carinatus</i> . . . . .	—
— <i>maculatus</i> . . . . .	—
— <i>niger</i> . . . . .	—
<i>Doryphora annulata</i> . . . . .	575
— <i>punctatissima</i> . . . . .	—
— <i>pustulata</i> . . . . .	—
— <i>sinuata</i> . . . . .	576
— <i>trifasciata</i> . . . . .	—
<i>Dryiophis Catesbyi</i> . . . . .	655
<i>Dryocopus albirostris</i> . . . . .	716
— <i>lineatus</i> . . . . .	—
<i>Dryptocephala lurida</i> . . . . .	609

**E.**

<i>Eantis Thraso</i> . . . . .	605
<i>Eburia perspicillaris</i> . . . . .	572
<i>Echioomys hispidus</i> . . . . .	778
<i>Echoma marginata</i> . . . . .	575
— <i>uupta</i> . . . . .	—
<i>Ecphymotes torquatus</i> . . . . .	650
<i>Edessa abdominalis</i> . . . . .	611
— <i>alces</i> . . . . .	610
— <i>cervus</i> . . . . .	—
— <i>corallipes</i> . . . . .	611
— <i>corculum</i> . . . . .	610
— <i>cordigera</i> . . . . .	611
— <i>cribrum</i> . . . . .	—
— <i>cruenta</i> . . . . .	—
— <i>discors</i> . . . . .	—
— <i>helix</i> . . . . .	610
— <i>Moschus</i> . . . . .	—
— <i>polita</i> . . . . .	—
— <i>quadridens</i> . . . . .	—
— <i>transversalis</i> . . . . .	—
— <i>vacea</i> . . . . .	—
— <i>vitulus</i> . . . . .	—
<i>Elaeena albicollis</i> . . . . .	701
— <i>aurifrons</i> . . . . .	—
— <i>brevirostris</i> . . . . .	—
— <i>cayanensis</i> . . . . .	—
— <i>pagana</i> . . . . .	—
— <i>spadicea</i> . . . . .	702
<i>Elanus leucurus</i> . . . . .	735
<i>Elaps aurinamensis</i> . . . . .	658
<i>Eleotris guavina</i> . . . . .	623
<i>Elops saurus</i> . . . . .	639
<i>Emesis Epaphus</i> . . . . .	601
— <i>monostigma</i> . . . . .	—
<i>Empicaris cariosus</i> . . . . .	609
— <i>maculatus</i> . . . . .	—
<i>Emplectus desmucerus</i> . . . . .	560
— <i>limbatus</i> . . . . .	—
<i>Emys punctularia</i> . . . . .	646
<i>Enema infundibulum</i> . . . . .	561
<i>Engraulis thrissoides</i> . . . . .	639
<i>Epicallia Anraea</i> . . . . .	598

<i>Epicharis dasypus</i> . . . . .	591
<i>Epicrates cenchris</i> . . . . .	638
<i>Epicyrtus gibbosus</i> . . . . .	635
<i>Epitragus fuscus</i> . . . . .	565
— <i>rosceidus</i> . . . . .	—
<i>Erebhus Corisandra</i> . . . . .	607
— <i>Odora</i> . . . . .	606
— <i>occidua</i> . . . . .	607
— <i>Strix</i> . . . . .	606
— <i>Zenobia</i> . . . . .	—
<i>Ereunetes semipalmatus</i> . . . . .	758
<i>Ergates corticarius</i> . . . . .	571
<i>Eriphus collaris</i> . . . . .	572
<i>Eristalis fasciatus</i> . . . . .	608
— <i>vinetorum</i> . . . . .	—
<i>Erotylus incertus</i> . . . . .	578
— <i>Olivieri</i> . . . . .	—
— <i>pardalis</i> . . . . .	—
— <i>unifasciatus</i> . . . . .	—
<i>Erycina Lysippus</i> . . . . .	602
— <i>Meliboeus</i> . . . . .	—
<i>Erythrinus salvus</i> . . . . .	632
— <i>unitaeniatus</i> . . . . .	—
<i>Euchroma gigantea</i> . . . . .	556
<i>Eudamus Catillus</i> . . . . .	603
— <i>Coelus</i> . . . . .	—
— <i>Proteus</i> . . . . .	—
— <i>Simplicius</i> . . . . .	—
<i>Euglossa cordata</i> . . . . .	592
— <i>surinamensis</i> . . . . .	—
<i>Eumeces Spixii</i> . . . . .	652
<i>Eumolpus nitidus</i> . . . . .	577
<i>Eunectes murinus</i> . . . . .	657
<i>Eunotia amphioxys</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>biceps</i> . . . . .	—
— <i>Crocodilus</i> . . . . .	539
— <i>Formica</i> . . . . .	—
— <i>Monodon</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>Pileus</i> . . . . .	—
— <i>tridentula</i> . . . . .	—
<i>Euphonia cayennensis</i> . . . . .	671
— <i>minuta</i> . . . . .	—
— <i>violacea</i> . . . . .	670
<i>Euprepia bella</i> . . . . .	606
— <i>flaveolata</i> . . . . .	—
<i>Eurybia Halimede</i> . . . . .	602
— <i>Nicaeus</i> . . . . .	—
<i>Euptychia Aranea</i> . . . . .	600
— <i>Hermes</i> . . . . .	—
— <i>Herse</i> . . . . .	—
— <i>Libye</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>Lysidice</i> . . . . .	—
— <i>Myncea</i> . . . . .	—
— <i>Ocyrrhoe</i> . . . . .	—
— <i>Ocypete</i> . . . . .	—
— <i>Penelope</i> . . . . .	—
<i>Eurypyga Helias</i> . . . . .	752
<i>Exacretes aurata</i> . . . . .	592
— <i>lucida</i> . . . . .	—
<i>Exoidea paradoxus</i> . . . . .	635
<i>Exora obsoleta</i> . . . . .	577

**F.**

<i>Falco aurantius</i> . . . . .	733
<i>Felis concolor</i> . . . . .	776
— <i>jaguarundi</i> . . . . .	—

<i>Felis macroura</i> . . . . .	776
— <i>nigra</i> . . . . .	—
— <i>onca</i> . . . . .	—
— <i>pardalis</i> . . . . .	—
— <i>tigrina</i> . . . . .	—
— <i>unicolor</i> . . . . .	777
<i>Fluvicola bicolor</i> . . . . .	703
<i>Formicivora axillaris</i> . . . . .	688
— <i>grisea</i> . . . . .	687
— <i>pygmaea</i> . . . . .	688
— <i>quadrivittata</i> . . . . .	—
<i>Fragilaria glabra</i> . . . . .	539
— <i>rhabdosoma</i> . . . . .	Taf. A.
<i>Furnarius leucopus</i> . . . . .	688

**G.**

<i>Galbula albiventer</i> . . . . .	717
— <i>flavivestra</i> . . . . .	—
— <i>leptura</i> . . . . .	—
— <i>lugubris</i> . . . . .	718
— <i>paradisea</i> . . . . .	717
— <i>viridicauda</i> . . . . .	—
<i>Galeichthys Gronovii</i> . . . . .	628
<i>Galerita melanoaria</i> . . . . .	555
<i>Galeruca nigripennis</i> . . . . .	577
— <i>septa</i> . . . . .	—
<i>Galictis Allamaudi</i> . . . . .	774
— <i>barbara</i> . . . . .	—
— <i>vittata</i> . . . . .	775
<i>Gallinula galeata</i> . . . . .	760
<i>Gallinella crenulata</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>distans</i> . . . . .	—
— <i>granulata</i> . . . . .	—
— <i>sulcata</i> . . . . .	543
<i>Gampsonyx Swainsonii</i> . . . . .	735
<i>Gastropacha Amilia</i> . . . . .	606
<i>Gecarcinus ruricola</i> . . . . .	552
<i>Geophagus jurupari</i> . . . . .	625
— <i>leucostictus</i> . . . . .	—
— <i>pappaterra</i> . . . . .	—
— <i>surinamensis</i> . . . . .	—
<i>Geothlypis velata</i> . . . . .	666
<i>Gerres rhombeus</i> . . . . .	622
<i>Glaucopsis Archias</i> . . . . .	606
— <i>caudata</i> . . . . .	605
— <i>Cepheus</i> . . . . .	—
— <i>Eone</i> . . . . .	—
— <i>Glaucus</i> . . . . .	—
— <i>Helymus</i> . . . . .	—
— <i>Maia</i> . . . . .	—
— <i>Melanthus</i> . . . . .	—
— <i>Meones</i> . . . . .	—
— <i>Mysis</i> . . . . .	606
— <i>Sylvius</i> . . . . .	—
<i>Gloeonema sigmoides</i> . . . . .	539
<i>Gobius bacalaus</i> . . . . .	623
<i>Gomphonema margaritaceum</i> . . . . .	Tab. A.
<i>Gryllotalpa hexadactyla</i> . . . . .	581
— <i>oxydactyla</i> . . . . .	—
<i>Gymnocephalus calvus</i> . . . . .	690
<i>Gymnoderus foetidus</i> . . . . .	691
<i>Gymnothorax ocellatus</i> . . . . .	639
<i>Gymnotus electricus</i> . . . . .	—
<i>Gynacantha ferrox</i> . . . . .	585
— <i>nervosa</i> . . . . .	—
— <i>trifida</i> . . . . .	—

<i>Gynoccia Dirce</i> . . . . .	597
<i>Gyretes diseus</i> . . . . .	556

**H.**

<i>Haliplus brasiliensis</i> . . . . .	764
<i>Harpachius bidentatus</i> . . . . .	734
<i>Hebestola operaria</i> . . . . .	574
<i>Helicodes Hippona</i> . . . . .	598
<i>Heliconia Antiocha</i> . . . . .	595
— <i>Astydamia</i> . . . . .	—
— <i>Clytia</i> . . . . .	—
— <i>Elimaea</i> . . . . .	—
— <i>Eucoma</i> . . . . .	—
— <i>Melpomeue</i> . . . . .	—
— <i>Metharme</i> . . . . .	—
— <i>Sara</i> . . . . .	—
<i>Helicopsis Cupido</i> . . . . .	602
— <i>Gaidus</i> . . . . .	—
<i>Hemerobius validus</i> . . . . .	586
<i>Hemidactylus Mabouia</i> . . . . .	644
<i>Hemiodus unimaculatus</i> . . . . .	633
<i>Hemipipo chlorion</i> . . . . .	697
<i>Hemisia elitelligera</i> . . . . .	591
— <i>varia</i> . . . . .	—
<i>Henicocichla noveboracensis</i> . . . . .	666
<i>Herinia violacea</i> . . . . .	608
<i>Hermelia illuena</i> . . . . .	—
<i>Herpetodryas carinatus</i> . . . . .	655
— <i>lineatus</i> . . . . .	—
— <i>viridissimus</i> . . . . .	—
<i>Herpetotheres cacinans</i> . . . . .	738
<i>Hesperia clavus</i> . . . . .	603
<i>Heteraera Astyoche</i> . . . . .	599
— <i>Dyndimene</i> . . . . .	—
— <i>Lena</i> . . . . .	600
— <i>Nereis</i> . . . . .	—
— <i>Piera</i> . . . . .	—
<i>Heterochroa Cythera</i> . . . . .	598
<i>Heterodoa guianensis</i> . . . . .	653
<i>Himantidium Arcus</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>Papilio</i> . . . . .	—
— <i>parallelum</i> . . . . .	542
— <i>Zygodon</i> . . . . .	Taf. A.
<i>Hippodamia 10 maculata</i> . . . . .	579
<i>Hippopsis dasytera</i> . . . . .	574
<i>Hirundo leucoptera</i> . . . . .	672
— <i>melanoleuca</i> . . . . .	—
<i>Holocnemis lineata</i> . . . . .	685
<i>Homalopsis angulata</i> . . . . .	656
<i>Homophocta abbreviata</i> . . . . .	578
— <i>albicollis</i> . . . . .	—
— <i>clerica</i> . . . . .	—
<i>Hoplopterus cayanus</i> . . . . .	750
<i>Hydrobates linearis</i> . . . . .	614
<i>Hydrochoerus Capybara</i> . . . . .	740
<i>Hydrolycus scomberoides</i> . . . . .	636
<i>Hydropsalis foreifer</i> . . . . .	711
<i>Hyla calcarata</i> . . . . .	660
— <i>Leprieurii</i> . . . . .	—
— <i>palmata</i> . . . . .	659
— <i>venulosa</i> . . . . .	660
<i>Hylotoma lobata</i> . . . . .	587
<i>Hymenitis Flora</i> . . . . .	596
<i>Hypocnemis poecilota</i> . . . . .	684
— <i>tintinnabulata</i> . . . . .	—
<i>Hypomorphus anthracinus</i> . . . . .	740

<i>Hypomorphus Buson</i> . . . . .	740
— <i>rutillans</i> . . . . .	—
— <i>urubitinga</i> . . . . .	—
<i>Hypophthalmus Dawalla</i> . . . . .	643
<i>Hypostomus Commersonii</i> . . . . .	631
— <i>itacua</i> . . . . .	—
— <i>nudiceps</i> . . . . .	—
— <i>plecostomus</i> . . . . .	643
— <i>squalitus</i> . . . . .	—
— <i>Temminckii</i> . . . . .	631
<i>Hypothyris iridina</i> . . . . .	667
<i>Hypotriorchis femoralis</i> . . . . .	734
<i>Hypselomus globifer</i> . . . . .	574
<i>Hypselonotus striatulus</i> . . . . .	612
<i>Hypsibates nigricollis</i> . . . . .	758
<i>Hypsibates punctatus</i> . . . . .	650
<i>Hyria corrugata</i> . . . . .	551
— <i>humilis</i> . . . . .	—
— <i>symmatophora</i> . . . . .	—

**I.**

<i>Ibis albicollis</i> . . . . .	757
— <i>cayennensis</i> . . . . .	—
— <i>infuscata</i> . . . . .	756
— <i>oxycercus</i> . . . . .	757
— <i>rubra</i> . . . . .	756
<i>Ibycter aquilinus</i> . . . . .	742
<i>Icthyoborus busarellus</i> . . . . .	739
<i>Icterus chryscephalus</i> . . . . .	680
— <i>Jamaicæ</i> . . . . .	679
— <i>xanthornus</i> . . . . .	680
<i>Ictinia plumbea</i> . . . . .	735
<i>Ictinus latro</i> . . . . .	585
<i>Iguana tuberculata</i> . . . . .	650
<i>Ileomys roreus</i> . . . . .	569
<i>Jodopleura pipra</i> . . . . .	697
<i>Ischnoseles gracilis</i> . . . . .	737
<i>Julus maximus</i> . . . . .	552

**L.**

<i>Labiceras elegans</i> . . . . .	615
<i>Lachesis rhombeata</i> . . . . .	658
<i>Lamprosar guianensis</i> . . . . .	682
<i>Lamproptila grandis</i> . . . . .	718
<i>Laphria clavipes</i> . . . . .	607
— <i>fascipennis</i> . . . . .	—
<i>Largus lincolni</i> . . . . .	613
<i>Leistes americanus</i> . . . . .	681
<i>Lema nigricornis</i> . . . . .	574
<i>Lepiselaga lepidota</i> . . . . .	607
<i>Leporinus fasciatus</i> . . . . .	634
— <i>Frederici</i> . . . . .	—
— <i>maculatus</i> . . . . .	—
— <i>nigrotæniatus</i> . . . . .	—
<i>Leptalis Phronima</i> . . . . .	594
<i>Leptoscelis baemorrhous</i> . . . . .	612
— <i>lunatus</i> . . . . .	—
<i>Lestes tricolor</i> . . . . .	585
<i>Leucothyreus anachoreta</i> . . . . .	563
— <i>dispar</i> . . . . .	562
— <i>pallens</i> . . . . .	563
<i>Libellula attenuata</i> . . . . .	583
— <i>bicolor</i> . . . . .	—
— <i>cardinalis</i> . . . . .	—
— <i>discolor</i> . . . . .	—
— <i>erratica</i> . . . . .	584

<i>Libellula famula</i> . . . . .	584
— <i>fervida</i> . . . . .	—
— <i>guttata</i> . . . . .	—
— <i>umbrata</i> . . . . .	583
— <i>unimaculata</i> . . . . .	584
— <i>vesicalosa</i> . . . . .	583
<i>Lipaugus cineraceus</i> . . . . .	693
— <i>simplex</i> . . . . .	694
<i>Liparis diaphana</i> . . . . .	606
<i>Lissonotus equestris</i> . . . . .	571
<i>Lithasteriscus radiatus</i> . . . . .	Taf. B.
— <i>tuberculatus</i> . . . . .	—
<i>Lithodontium Bursa</i> . . . . .	Taf. B.
— <i>furcatum</i> . . . . .	—
— <i>platyodon</i> . . . . .	—
— <i>rostratum</i> . . . . .	—
<i>Lithosphaera</i> . . . . .	543
<i>Lithostylidium Amphiodon</i> . . . . .	Taf. B.
— <i>angulosum</i> . . . . .	—
— <i>articulatum</i> . . . . .	—
— <i>Clepsammidium</i> . . . . .	—
— <i>clavatum</i> . . . . .	—
— <i>crenulatum</i> . . . . .	—
— <i>curvatum</i> . . . . .	—
— <i>obliquum</i> . . . . .	—
— <i>Pes</i> . . . . .	539
— <i>polyedrum</i> . . . . .	Taf. B.
— <i>Proboscis</i> . . . . .	—
— <i>quadratum</i> . . . . .	—
— <i>rade</i> . . . . .	Taf. B.
— <i>serptrum</i> . . . . .	—
— <i>semicirculare</i> . . . . .	539
— <i>Serra</i> . . . . .	Taf. B.
— <i>spiriferum</i> . . . . .	—
— <i>Trabecula</i> . . . . .	—
<i>Loncheres chrysurus</i> . . . . .	779
<i>Lophocercus barbieornis</i> . . . . .	571
<i>Loricaria acuta</i> . . . . .	631
— <i>cataphracta</i> . . . . .	—
— <i>platyura</i> . . . . .	—
<i>Lucilia macellaria</i> . . . . .	608
— <i>putrida</i> . . . . .	—
<i>Lutra brasiliensis</i> . . . . .	775
— <i>enydris</i> . . . . .	—
<i>Lycodon cielia</i> . . . . .	653
<i>Lygaeus pulcher</i> . . . . .	612
— <i>zonatus</i> . . . . .	—
<i>Lytta anthracina</i> . . . . .	566
— <i>flagellaria</i> . . . . .	—
— <i>glandulosa</i> . . . . .	—
— <i>subvittata</i> . . . . .	—

## M.

<i>Maeraspis chrysis</i> . . . . .	562
— <i>Morio</i> . . . . .	—
— <i>prasina</i> . . . . .	—
<i>Macrocerus Arcauga</i> . . . . .	729
— <i>Ararauna</i> . . . . .	730
— <i>Macao</i> . . . . .	—
<i>Macrodon brasiliensis</i> . . . . .	633
— <i>trahira</i> . . . . .	632
<i>Macrodonia cervicornis</i> . . . . .	570
<i>Macroglossa Titan</i> . . . . .	605
<i>Macrosema arcuata</i> . . . . .	586
<i>Macrorhamphus griseus</i> . . . . .	758
<i>Mallaspis scutellaris</i> . . . . .	571

<i>Mallodon spin barbis</i> . . . . .	571
<i>Manatus australis</i> . . . . .	786
<i>Mantis flavipennis</i> . . . . .	580
— <i>obsecraria</i> . . . . .	—
— <i>precaria</i> . . . . .	—
— <i>sublobata</i> . . . . .	—
<i>Marpesia Thetis</i> . . . . .	595
<i>Mastotethus transversalis</i> . . . . .	574
<i>Mechanitis Ninonia</i> . . . . .	596
— <i>Polymnia</i> . . . . .	595
<i>Megacephala aquinoctialis</i> . . . . .	555
— <i>Lacordairei</i> . . . . .	—
<i>Megaceras Chorinaeus</i> . . . . .	561
<i>Megaderus stigma</i> . . . . .	571
<i>Megalops atlanticus</i> . . . . .	639
<i>Megasoma Actaeon</i> . . . . .	566
<i>Megistanis Cadmus</i> . . . . .	598
<i>Melania atra</i> . . . . .	519
— <i>brevior</i> . . . . .	550
— <i>chloris</i> . . . . .	—
<i>Melinaea Mopsa</i> . . . . .	595
<i>Melipona cilipes</i> . . . . .	592
— <i>compressipes</i> . . . . .	—
— <i>lateralis</i> . . . . .	—
— <i>pallens</i> . . . . .	—
— <i>pallida</i> . . . . .	—
<i>Melitaea Liriope</i> . . . . .	596
<i>Membracis compressa</i> . . . . .	615
— <i>decorata</i> . . . . .	—
— <i>ensata</i> . . . . .	—
— <i>foliato-fasciata</i> . . . . .	—
<i>Meropachys virescens</i> . . . . .	612
<i>Metapodius compressipes</i> . . . . .	611
— <i>suratus</i> . . . . .	—
<i>Metopsilus tersa</i> . . . . .	605
<i>Micropogon lineatus</i> . . . . .	621
— <i>trifilis</i> . . . . .	622
<i>Midas rufimanus</i> . . . . .	772
<i>Milvago chimachima</i> . . . . .	741
<i>Milvulus tyrannus</i> . . . . .	699
<i>Mionectes oleagineus</i> . . . . .	702
<i>Monasta tranquilla</i> . . . . .	719
<i>Monocrepidius lateralis</i> . . . . .	558
— <i>proletarius</i> . . . . .	—
<i>Molossus obscurus</i> . . . . .	772
<i>Molothrus atronitens</i> . . . . .	682
<i>Monocbir maculipennis</i> . . . . .	624
<i>Monocodytea Parahappii</i> . . . . .	551
<i>Morio simplex</i> . . . . .	555
<i>Morphnus guianensis</i> . . . . .	738
— <i>harpyia</i> . . . . .	—
<i>Morpho Achilles</i> . . . . .	599
— <i>Helenor</i> . . . . .	598
— <i>Menelaus</i> . . . . .	—
<i>Mugil eurema</i> . . . . .	623
— <i>liza</i> . . . . .	—
<i>Mustela brasiliensis</i> . . . . .	775
<i>Mutilla larvata</i> . . . . .	589
— <i>parallela</i> . . . . .	—
— <i>perspicillaris</i> . . . . .	—
<i>Mycetes seniculus</i> . . . . .	768
<i>Mycotretus pygmaeus</i> . . . . .	579
<i>Mycteria americana</i> . . . . .	751
<i>Mygale avicularia</i> . . . . .	617
<i>Myiarchus coronatus</i> . . . . .	700
— <i>ferox</i> . . . . .	—

<i>Myiobius barbatus</i> . . . . .	701
— <i>erythrura</i> . . . . .	—
<i>Myiothera analis</i> . . . . .	686
— <i>colma</i> . . . . .	—
<i>Myletes asterias</i> . . . . .	638
— <i>hyposauchen</i> . . . . .	637
— <i>latus</i> . . . . .	638
— <i>Pacu</i> . . . . .	614
— <i>rubripennis</i> . . . . .	637
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	—
<i>Mylenus setiger</i> . . . . .	638
<i>Myrmecophaga didactyla</i> . . . . .	782
— <i>jubata</i> . . . . .	—
— <i>tamandua</i> . . . . .	—
<i>Myrmonax cinnamomeus</i> . . . . .	684
— <i>leucophrys</i> . . . . .	—
<i>Mysecla Medea</i> . . . . .	597

**N.**

<i>Nasua socialis</i> . . . . .	773
— <i>solitaria</i> . . . . .	—
— <i>vittata</i> . . . . .	774
<i>Naucleus furcatus</i> . . . . .	735
<i>Naupactus faustus</i> . . . . .	568
— <i>optatus</i> . . . . .	569
— <i>roscidus</i> . . . . .	568
— <i>rubiginosus</i> . . . . .	—
<i>Navicula affinis</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>amphioxys</i> . . . . .	—
— <i>amphisphenia</i> . . . . .	—
— <i>Demerarae</i> . . . . .	539
— <i>diaphana</i> . . . . .	543
— <i>dilatata</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>fulva</i> . . . . .	—
— <i>gibba</i> . . . . .	—
— <i>lineolata</i> . . . . .	—
— <i>rostrata</i> . . . . .	—
— <i>Schomburgkorum</i> . . . . .	542
— <i>Sigma</i> . . . . .	Taf. A.
<i>Nematopus dilatatus</i> . . . . .	612
— <i>gallus</i> . . . . .	—
<i>Nephila clavipes</i> . . . . .	617
<i>Nerian Calliope</i> . . . . .	601
— <i>Euterpe</i> . . . . .	—
— <i>Phlegia</i> . . . . .	—
<i>Neritina zebra</i> . . . . .	530
<i>Nilio villosus</i> . . . . .	565
<i>Nisus sexfasciatus</i> . . . . .	736
<i>Noda exilis</i> . . . . .	576
— <i>humilis</i> . . . . .	—
<i>Nothrodinus scolopaceus</i> . . . . .	759
<i>Notocyrtus gibbus</i> . . . . .	614
<i>Numenius Phaeopus</i> . . . . .	737
<i>Nyctibius grandis</i> . . . . .	711
— <i>rufus</i> . . . . .	—
<i>Nycticorax Gardeni</i> . . . . .	755
— <i>pileatus</i> . . . . .	754
— <i>violaceus</i> . . . . .	—
<i>Nyctipates gigas</i> . . . . .	565
<i>Nyctipithecus trivirgatus</i> . . . . .	771
<i>Nymphidium Anius</i> . . . . .	601
— <i>Nilus</i> . . . . .	—
<i>Nymula Emilius</i> . . . . .	601

**O.**

<i>Ochlerus cerdo</i> . . . . .	609
---------------------------------	-----

<i>Ochromyia bicolor</i> . . . . .	608
<i>Odontophorus guianensis</i> . . . . .	747
<i>Odontriorchis cayanaensis</i> . . . . .	736
<i>Odynerus nigricornis</i> . . . . .	590
<i>Oedienemus bistriatus</i> . . . . .	749
<i>Oedipoda caligata</i> . . . . .	582
— <i>longipennis</i> . . . . .	—
— <i>straminea</i> . . . . .	—
<i>Ommatulampes perspicillata</i> . . . . .	582
<i>Ooeyhocerus scorio</i> . . . . .	573
<i>Opatrinus geminatus</i> . . . . .	565
<i>Ophion sphacelatus</i> . . . . .	587
<i>Ophryessa superciliosa</i> . . . . .	650
<i>Opistocomus cristatus</i> . . . . .	712
<i>Opsomala dorsalis</i> . . . . .	581
<i>Ortolida Motmot</i> . . . . .	744
<i>Orthomegas cinnamomeus</i> . . . . .	571
<i>Ortygarchus cayennensis</i> . . . . .	759
— <i>Mangle</i> . . . . .	760
<i>Ortyx cristatus</i> . . . . .	747
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i> . . . . .	638
<i>Otolithus leiarchus</i> . . . . .	621
— <i>toe-roe</i> . . . . .	—
<i>Oxygonia melanocera</i> . . . . .	578
<i>Oxymerus Lebasii</i> . . . . .	571

**P.**

<i>Pacu nigricans</i> . . . . .	633
<i>Pachybrachis argentatus</i> . . . . .	577
— <i>hyacinthinus</i> . . . . .	—
<i>Pachylis biclavata</i> . . . . .	612
— <i>Pharaonis</i> . . . . .	—
<i>Pachyrhamphus atricapillus</i> . . . . .	698
<i>Palamedea cornuta</i> . . . . .	751
<i>Palingenia albicans</i> . . . . .	586
<i>Palpita perspicilis</i> . . . . .	607
<i>Papilio Aeneas</i> . . . . .	593
— <i>Arbates</i> . . . . .	—
— <i>Ariarathus</i> . . . . .	—
— <i>Eurymedes</i> . . . . .	—
— <i>Polydamas</i> . . . . .	—
— <i>Protesilaus</i> . . . . .	—
— <i>Sesostrius</i> . . . . .	—
<i>Parra jassana</i> . . . . .	759
<i>Paryphes laetus</i> . . . . .	612
<i>Passalus convexus</i> . . . . .	564
— <i>furcillabris</i> . . . . .	—
— <i>interruptus</i> . . . . .	—
— <i>interstitialis</i> . . . . .	—
— <i>morio</i> . . . . .	—
— <i>punctiger</i> . . . . .	—
— <i>striolatus</i> . . . . .	—
— <i>transversus</i> . . . . .	—
<i>Pavonia Eurylochus</i> . . . . .	599
— <i>Idomeneus</i> . . . . .	—
— <i>Ilioneus</i> . . . . .	—
— <i>Teucer</i> . . . . .	—
<i>Pelecanus fuscus</i> . . . . .	764
<i>Pelopoeus histrio</i> . . . . .	589
— <i>vindex</i> . . . . .	—
<i>Peltocephalus Tracaya</i> . . . . .	646
<i>Penelope pipile</i> . . . . .	745
<i>Pentatoma pulchella</i> . . . . .	610
— <i>Ypsilon</i> . . . . .	—
<i>Pepis elevata</i> . . . . .	588
— <i>equestris</i> . . . . .	—

<i>Pepis ianthina</i> . . . . .	588	<i>Pitylus canadensis</i> . . . . .	677
— <i>Plutus</i> . . . . .	—	— <i>grossus</i> . . . . .	—
— <i>strenua</i> . . . . .	—	<i>Pithys albifrons</i> . . . . .	685
— <i>thlassinia</i> . . . . .	—	— <i>pectoralis</i> . . . . .	—
<i>Pericallus ligneus</i> . . . . .	557	<i>Platalea ajaja</i> . . . . .	735
<i>Periplaneta Australasiae</i> . . . . .	580	<i>Platemys Hilarii</i> . . . . .	647
— <i>brunnea</i> . . . . .	—	— <i>palaniceps</i> . . . . .	—
<i>Peristern jamaicensis</i> . . . . .	744	<i>Platydaetylus rapicauda</i> . . . . .	648
— <i>montana</i> . . . . .	—	<i>Platynmus ebolorstictus</i> . . . . .	568
<i>Phaedimus Debauvei</i> . . . . .	571	— <i>clarus</i> . . . . .	—
<i>Phaenops subcuprea</i> . . . . .	557	— <i>ochroleucus</i> . . . . .	—
<i>Phanaeus faunus</i> . . . . .	564	<i>Platystoma platyrhynchus</i> . . . . .	628
— <i>festivus</i> . . . . .	—	— <i>tigrinum</i> . . . . .	627
— <i>Jasius</i> . . . . .	—	<i>Plotus Anbinga</i> . . . . .	761
— <i>lanicifer</i> . . . . .	563	<i>Podager nacunda</i> . . . . .	711
— <i>Mimas</i> . . . . .	564	<i>Podium giganteum</i> . . . . .	589
<i>Phasma maculatum</i> . . . . .	581	<i>Podoa surinamensis</i> . . . . .	765
— <i>necydaloides</i> . . . . .	—	<i>Podocnemis expansa</i> . . . . .	617
<i>Philampelos Satellitia</i> . . . . .	605	— <i>unihlis</i> . . . . .	—
<i>Phileurus depressus</i> . . . . .	561	<i>Poecilia vivipara</i> . . . . .	632
— <i>didymus</i> . . . . .	—	<i>Poecilopectera phalaenoides</i> . . . . .	615
— <i>pusio</i> . . . . .	—	<i>Poecocera porphyrea</i> . . . . .	614
— <i>valgus</i> . . . . .	—	<i>Pogonothraupis atricapilla</i> . . . . .	669
<i>Phoenicocercus carnifex</i> . . . . .	695	<i>Polistes analis</i> . . . . .	590
<i>Phoenicopterus ruber</i> . . . . .	761	— <i>cayananensis</i> . . . . .	—
<i>Phoenicosoma Azarae</i> . . . . .	668	— <i>coerulea</i> . . . . .	—
<i>Photinus phosphoreus</i> . . . . .	559	— <i>fasciata</i> . . . . .	—
<i>Photuris rubicunda</i> . . . . .	559	— <i>infundibuliformis</i> . . . . .	—
<i>Phractocephalus hemilopterus</i> . . . . .	643	— <i>infuscata</i> . . . . .	—
<i>Phylloptera citrifolia</i> . . . . .	581	— <i>labiata</i> . . . . .	—
— <i>laurifolia</i> . . . . .	—	— <i>nigripennis</i> . . . . .	—
— <i>myrtifolia</i> . . . . .	—	— <i>pygmaea</i> . . . . .	—
— <i>salicifolia</i> . . . . .	—	— <i>reietta</i> . . . . .	—
<i>Phyllostoma bidens</i> . . . . .	772	— <i>rudina</i> . . . . .	—
<i>Piabuca argentina</i> . . . . .	633	— <i>urocolata</i> . . . . .	—
<i>Picumnus minutus</i> . . . . .	714	— <i>versicolor</i> . . . . .	—
<i>Pieris Demophile</i> . . . . .	594	<i>Polyborus Cheriway</i> . . . . .	741
— <i>Lyceymnia</i> . . . . .	—	<i>Polychrus marmoratus</i> . . . . .	619
<i>Piezocera criarea</i> . . . . .	573	<i>Polycentrus Schomburgkii</i> . . . . .	622
<i>Pimelodus Arakaima</i> . . . . .	643	<i>Polycyrtus lucidator</i> . . . . .	587
— <i>cristatus</i> . . . . .	628	<i>Polydesmus Drurii</i> . . . . .	552
— <i>eques</i> . . . . .	—	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	—
— <i>foina</i> . . . . .	—	<i>Polygraphis borrida</i> . . . . .	573
— <i>insignis</i> . . . . .	643	<i>Polyschisis hirtipes</i> . . . . .	572
— <i>raninus</i> . . . . .	628	<i>Pomotis Gatesbei</i> . . . . .	621
— <i>Sebae</i> . . . . .	—	<i>Pompilus amethystinus</i> . . . . .	588
— <i>Stegelichii</i> . . . . .	—	<i>Ponera apicalis</i> . . . . .	593
<i>Pinnularia borealis</i> . . . . .	Taf. A.	— <i>clavata</i> . . . . .	592
— <i>dicephala</i> . . . . .	—	— <i>crassinoda</i> . . . . .	593
— <i>inequalis</i> . . . . .	—	<i>Porphyrio martinica</i> . . . . .	761
— <i>macilentia</i> . . . . .	—	<i>Pothea frontalis</i> . . . . .	613
— <i>nobilis</i> . . . . .	—	<i>Premnopus undulatus</i> . . . . .	689
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	539	<i>Prionites memota</i> . . . . .	704
— <i>striatula</i> . . . . .	Taf. A.	<i>Priononyx fervens</i> . . . . .	589
— <i>viridis</i> . . . . .	—	<i>Pristis pectinatus</i> . . . . .	642
<i>Pipa americana</i> . . . . .	661	<i>Prochilodus rubro-taeniatus</i> . . . . .	644
<i>Pipra aureola</i> . . . . .	696	<i>Procnias ventralis</i> . . . . .	671
— <i>aurocapilla</i> . . . . .	—	<i>Procyon cancrivorus</i> . . . . .	773
— <i>cornuta</i> . . . . .	—	<i>Progne purpurea</i> . . . . .	671
— <i>leucocilla</i> . . . . .	697	— <i>tapera</i> . . . . .	672
— <i>serena</i> . . . . .	—	<i>Pselaphaeus giganteus</i> . . . . .	579
<i>Pirates morio</i> . . . . .	613	<i>Pseudis paradoxa</i> . . . . .	659
— <i>myrmecinus</i> . . . . .	—	<i>Psittacula gregarius</i> . . . . .	727
<i>Pithecia chiropotes</i> . . . . .	771	— <i>modesta</i> . . . . .	—
— <i>leucocephala</i> . . . . .	—	— <i>passerina</i> . . . . .	726
— <i>satanas</i> . . . . .	—	<i>Psittacus aestivus</i> . . . . .	725

<i>Psittacus Dufresneanus</i> . . . . .	724	<i>Saltator olivaceus</i> . . . . .	676
— <i>festivus</i> . . . . .	—	<i>Salvator nigropunctatus</i> . . . . .	651
— <i>Maximiliani</i> . . . . .	723	— <i>Teguixiu</i> . . . . .	—
— <i>melanocephalus</i> . . . . .	723	<i>Sarcophaga chrysostoma</i> . . . . .	608
— <i>menstruus</i> . . . . .	—	<i>Sarcophylla penetrans</i> . . . . .	608
— <i>oebrocephalus</i> . . . . .	724	<i>Sarcophamphus papa</i> . . . . .	743
— <i>pileatus</i> . . . . .	723	<i>Satyrus Laches</i> . . . . .	599
— <i>pulverulentus</i> . . . . .	724	— <i>Rebecca</i> . . . . .	—
— <i>purpuratus</i> . . . . .	723	<i>Saurophagus LiCTOR</i> . . . . .	698
<i>Psophia crepitans</i> . . . . .	751	— <i>sulphuratus</i> . . . . .	—
<i>Pterodictya ephmera</i> . . . . .	615	<i>Scaphidomorphus 5 punctatus</i> . . . . .	574
<i>Pteroglossus Aracari</i> . . . . .	720	<i>Scaphidura atra</i> . . . . .	663
— <i>bitorquatus</i> . . . . .	721	<i>Scaphorhynchus audax</i> . . . . .	699
— <i>inscriptus</i> . . . . .	—	<i>Scarites cayennensis</i> . . . . .	555
— <i>Nattererii</i> . . . . .	—	— <i>8 punctatus</i> . . . . .	—
— <i>piperivorus</i> . . . . .	—	<i>Sehizon fasciatus</i> . . . . .	634
— <i>pluricinctus</i> . . . . .	—	<i>Scirtes adpersus</i> . . . . .	559
— <i>sulcatus</i> . . . . .	—	— <i>fasciellus</i> . . . . .	—
— <i>viridis</i> . . . . .	720	— <i>pallens</i> . . . . .	—
<i>Pterura Sambachii</i> . . . . .	775	<i>Seiurus aestuans</i> . . . . .	778
<i>Pygidicrana bivittata</i> . . . . .	579	<i>Scolia baematogastra</i> . . . . .	589
<i>Pygocentrus niger</i> . . . . .	636	— <i>variegata</i> . . . . .	—
— <i>nigricans</i> . . . . .	—	<i>Scolopax frenata</i> . . . . .	738
— <i>piraya</i> . . . . .	—	— <i>paludosa</i> . . . . .	—
<i>Pygopristis denticulatus</i> . . . . .	637	<i>Scolopendra variegata</i> . . . . .	552
— <i>fumarius</i> . . . . .	—	<i>Scops Asia</i> . . . . .	733
<i>Pyriglena funebris</i> . . . . .	684	— <i>cholia</i> . . . . .	—
<i>Pyrophorus pellucens</i> . . . . .	558	<i>Semelia Lybia</i> . . . . .	596
<i>Pyrhococcyx brachypterus</i> . . . . .	714	<i>Serranus galeus</i> . . . . .	621
— <i>cayanus</i> . . . . .	713	<i>Serrasalmo aureus</i> . . . . .	637
— <i>minutus</i> . . . . .	714	— <i>rhombus</i> . . . . .	—
<i>Pyrhocoris ruficollis</i> . . . . .	613	<i>Setophaga castaneocapilla</i> . . . . .	667
		— <i>ruticilla</i> . . . . .	—
<b>Q.</b>		<i>Siphonops annulatus</i> . . . . .	661
<i>Querquedula brasiliensis</i> . . . . .	762	<i>Smilia vitulus</i> . . . . .	615
		<i>Sphaerion melanurum</i> . . . . .	572
<b>R.</b>		— <i>procerum</i> . . . . .	—
<i>Rallus erepitans</i> . . . . .	760	<i>Spartocera Batatas</i> . . . . .	611
<i>Regerhinus uncinatus</i> . . . . .	736	— <i>pubera</i> . . . . .	—
<i>Rhamphastos dicolorus</i> . . . . .	722	— <i>pustulata</i> . . . . .	—
— <i>erythrorhynchus</i> . . . . .	—	<i>Sphenophorus hemipterus</i> . . . . .	570
— <i>osculans</i> . . . . .	723	<i>Spermophagus lupinus</i> . . . . .	567
— <i>Toco</i> . . . . .	721	<i>Sphex caliginosa</i> . . . . .	589
— <i>vitellinus</i> . . . . .	722	— <i>ichneumouea</i> . . . . .	—
<i>Rhamphichthys rostratus</i> . . . . .	640	— <i>latro</i> . . . . .	588
<i>Rhamphopsis atrocoeruleus</i> . . . . .	668	<i>Sphinx Carolina</i> . . . . .	605
<i>Rhina barbirostris</i> . . . . .	570	— <i>Ello</i> . . . . .	—
<i>Rhopoterpe guttata</i> . . . . .	688	— <i>rustica</i> . . . . .	—
<i>Rhynchophorus palmarum</i> . . . . .	570	<i>Sphyrna tudes</i> . . . . .	612
<i>Rhyachops melanurus</i> . . . . .	761	<i>Spiniger albispius</i> . . . . .	613
<i>Ricania reticulata</i> . . . . .	615	<i>Spongolithis acicularis</i> . . . . .	Taf. B.
<i>Rogas melanopterus</i> . . . . .	588	— <i>amphicephala</i> . . . . .	543
<i>Rostrehamus hamatus</i> . . . . .	736	— <i>aspera</i> . . . . .	Taf. B.
<i>Rupicola crocea</i> . . . . .	694	— <i>Caput Serpentis</i> . . . . .	543
<i>Rupornis magairostris</i> . . . . .	737	— <i>cenocephala</i> . . . . .	543
<i>Rutela laeta</i> . . . . .	562	— <i>Clavus</i> . . . . .	Taf. B.
— <i>lineola</i> . . . . .	—	— <i>fistulosa</i> . . . . .	—
		— <i>foraminosa</i> . . . . .	—
<b>S.</b>		— <i>Fustis</i> . . . . .	543
<i>Sais Rosalia</i> . . . . .	596	— <i>inflexa</i> . . . . .	Taf. B.
<i>Salpiza cristata</i> . . . . .	745	— <i>obtus</i> . . . . .	—
— <i>jacu-cacu</i> . . . . .	—	<i>Sporophila americana</i> . . . . .	678
— <i>Marail</i> . . . . .	—	— <i>eastneciventris</i> . . . . .	679
<i>Saltator ater</i> . . . . .	677	<i>Stauroptera cardinalis</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>coerulescens</i> . . . . .	676	<i>Steirastoma depressa</i> . . . . .	573
— <i>magnus</i> . . . . .	—	<i>Stenochia compta</i> . . . . .	565



<i>Stenogaster atomarius</i> . . . . .	557	<i>Tetragonopterus taeniatus</i> . . . . .	633
<i>Stenopoda cinerea</i> . . . . .	614	<i>Tettigonia aurulenta</i> . . . . .	616
<i>Stenotarsus brevicollis</i> . . . . .	579	— <i>bifasciata</i> . . . . .	—
<i>Sterna magirostris</i> . . . . .	761	— <i>obtus</i> . . . . .	—
<i>Sternarchus oxyrhynchus</i> . . . . .	640	— <i>phosphorea</i> . . . . .	—
<i>Sternaopygus lineatus</i> . . . . .	640	— <i>rutilans</i> . . . . .	—
— <i>virescens</i> . . . . .	—	<i>Thamnomanes glaucus</i> . . . . .	688
<i>Stictia maculata</i> . . . . .	589	<i>Thamnopilus cirrhatus</i> . . . . .	687
— <i>signata</i> . . . . .	—	— <i>doliatus</i> . . . . .	—
<i>Strategus Aloeus</i> . . . . .	561	— <i>major</i> . . . . .	—
<i>Streptilas interpres</i> . . . . .	751	— <i>naevius</i> . . . . .	—
<i>Strix perlata</i> . . . . .	732	— <i>ruficollis</i> . . . . .	—
<i>Strophoconus</i> . . . . .	543	<i>Thaunos obscurus</i> . . . . .	604
<i>Sturnella ludoviciana</i> . . . . .	682	<i>Thecla Acmon</i> . . . . .	602
<i>Surinella Craticula</i> . . . . .	Taf. A.	— <i>Beon</i> . . . . .	—
— <i>bifrons</i> . . . . .	—	— <i>Lincois</i> . . . . .	—
— <i>constricta</i> . . . . .	—	— <i>Marsyas</i> . . . . .	—
<i>Sycalis brasiliensis</i> . . . . .	679	<i>Theclytes lobipes</i> . . . . .	580
— <i>minor</i> . . . . .	—	<i>Thespis purpurascens</i> . . . . .	580
<i>Synallaxis ruficauda</i> . . . . .	689	<i>Threnoedus militaris</i> . . . . .	690
— <i>ruficapilla</i> . . . . .	—	— <i>rubricollis</i> . . . . .	691
<i>Synbranchus marmoratus</i> . . . . .	610	<i>Thryothorus albipectus</i> . . . . .	673
<i>Synedra Ulna</i> . . . . .	Taf. A.	— <i>Coraya</i> . . . . .	674
<i>Syngnanthus pelagicus</i> . . . . .	641	— <i>platensis</i> . . . . .	673
<i>Syrichthys Arsalte</i> . . . . .	604	<i>Thyridia Psidii</i> . . . . .	596
— <i>Domicella</i> . . . . .	—	<i>Tigrisoma brasiliense</i> . . . . .	734
— <i>Festiva</i> . . . . .	—	— <i>tigrinum</i> . . . . .	733
— <i>Leucodesma</i> . . . . .	—	<i>Timetes Chiron</i> . . . . .	397
— <i>Orrus</i> . . . . .	—	— <i>Orsilochus</i> . . . . .	—
<b>T.</b>			
<i>Tabanus mexicanus</i> . . . . .	607	<i>Tityra cayana</i> . . . . .	697
— <i>occidentalis</i> . . . . .	—	<i>Tityus Hottentotta</i> . . . . .	617
— <i>tibialis</i> . . . . .	—	<i>Tomarus Gyas</i> . . . . .	561
<i>Tachina analis</i> . . . . .	608	<i>Totanus flavipes</i> . . . . .	737
<i>Tachypetes Aquila</i> . . . . .	763	— <i>melanoleucus</i> . . . . .	—
<i>Tachyphoeus cristatus</i> . . . . .	668	<i>Trachelomonus volvocina</i> . . . . .	Taf. A.
— <i>nigerrimus</i> . . . . .	669	<i>Trachina deudans</i> . . . . .	591
— <i>ochropygus</i> . . . . .	668	— <i>longimana</i> . . . . .	—
<i>Taeniotes ocellatus</i> . . . . .	574	— <i>lineolata</i> . . . . .	—
<i>Taeniura motoro</i> . . . . .	642	<i>Trachyderus succinctus</i> . . . . .	571
<i>Tamyras Acastus</i> . . . . .	603	<i>Trachypelmus suberistatus</i> . . . . .	749
— <i>Amiatus</i> . . . . .	—	<i>Triccus cinereus</i> . . . . .	702
— <i>Apastus</i> . . . . .	—	<i>Tringa canutus</i> . . . . .	738
— <i>Aulestes</i> . . . . .	—	<i>Trochilus Anais</i> . . . . .	707
— <i>Criniscus</i> . . . . .	—	— <i>auriculatus</i> . . . . .	—
— <i>Exadeus</i> . . . . .	—	— <i>auritus</i> . . . . .	—
— <i>Maenas</i> . . . . .	—	— <i>bicolor</i> . . . . .	703
— <i>Salius</i> . . . . .	—	— <i>brasiliensis</i> . . . . .	708
— <i>Virbius</i> . . . . .	—	— <i>brevirostris</i> . . . . .	707
— <i>Zeuleucus</i> . . . . .	—	— <i>dominicus</i> . . . . .	708
<i>Tanagra archiepiscopus</i> . . . . .	670	— <i>furcatus</i> . . . . .	—
— <i>episcopus</i> . . . . .	—	— <i>leucogaster</i> . . . . .	703
— <i>olivascens</i> . . . . .	—	— <i>Longmareus</i> . . . . .	709
— <i>serioptera</i> . . . . .	—	— <i>mango</i> . . . . .	706
<i>Tantalus loculator</i> . . . . .	756	— <i>mellivorus</i> . . . . .	—
<i>Tapirus americanus</i> . . . . .	783	— <i>moschitus</i> . . . . .	705
<i>Taurocerus edessoides</i> . . . . .	610	— <i>ornatus</i> . . . . .	—
<i>Terias Albula</i> . . . . .	594	— <i>pectoralis</i> . . . . .	706
— <i>Elathea</i> . . . . .	—	— <i>Pella</i> . . . . .	707
<i>Termes decumanus</i> . . . . .	582	— <i>petasophorus</i> . . . . .	—
— <i>morio</i> . . . . .	583	— <i>platurus</i> . . . . .	709
<i>Testudo tabulata</i> . . . . .	646	— <i>pygmaeus</i> . . . . .	708
<i>Tetragonopterus argenteus</i> . . . . .	634	— <i>Rivoli</i> . . . . .	707
— <i>maculatus</i> . . . . .	—	— <i>rubineus</i> . . . . .	706
— <i>melanurus</i> . . . . .	633	— <i>sapphirinus</i> . . . . .	—
		— <i>superciliatus</i> . . . . .	708
		— <i>viridis</i> . . . . .	707



<i>Troglodytes rufulus</i> . . . . .	672
<i>Trogon atricollis</i> . . . . .	719
— <i>melanopterus</i> . . . . .	718
— <i>melanurus</i> . . . . .	—
— <i>meridionalis</i> . . . . .	719
<i>Troglodytes bipustulata</i> . . . . .	560
<i>Tropinotus discoideus</i> . . . . .	582
— <i>obsoletus</i> . . . . .	—
— <i>serratus</i> . . . . .	—
<i>Trygon garapa</i> . . . . .	642
— <i>hiatrix</i> . . . . .	644
— <i>strogilopterus</i> . . . . .	642
<i>Turdus albiventer</i> . . . . .	666
— <i>fumigatus</i> . . . . .	663
— <i>gymnophthalmus</i> . . . . .	—
— <i>phaeopygus</i> . . . . .	666
<i>Tylomus rubiginosus</i> . . . . .	569
<i>Tylosurus guianensis</i> . . . . .	626
<i>Typophorus nitidulus</i> . . . . .	577
<i>Tyrannulus elatus</i> . . . . .	702
<i>Tyrannus melancholicus</i> . . . . .	700
— <i>rufinus</i> . . . . .	—

**U.**

<i>Uca nna</i> . . . . .	532
<i>Uloma retusa</i> . . . . .	565
<i>Umbonia spinosa</i> . . . . .	615
<i>Unio hylea</i> . . . . .	551
<i>Upeneodon ochrocollare</i> . . . . .	650
<i>Uracis fastigiata</i> . . . . .	583
— <i>imbata</i> . . . . .	—

<i>Urania Leilus</i> . . . . .	607
<i>Urax erythrorhynchus</i> . . . . .	747
— <i>tomentosa</i> . . . . .	—

**V.**

<i>Vanellus cayennensis</i> . . . . .	750
<i>Vanessa Genoveva</i> . . . . .	597
<i>Volucella obesa</i> . . . . .	608

**X.**

<i>Xema atricilla</i> . . . . .	761
<i>Xenodon severus</i> . . . . .	653
<i>Xenopipo atronitens</i> . . . . .	697
<i>Xenops dentirostris</i> . . . . .	689
<i>Xipholena pompadora</i> . . . . .	693
<i>Xiphorhamphus falcatus</i> . . . . .	635
— <i>microlepis</i> . . . . .	636
<i>Xiphorhynchus trochilirostris</i> . . . . .	690
<i>Xiphosoma hortulanum</i> . . . . .	657
<i>Xiphostoma Cuvieri</i> . . . . .	636
<i>Xya marginata</i> . . . . .	581
<i>Xylcopa aeneipennis</i> . . . . .	591
— <i>barbata</i> . . . . .	—
— <i>Cajennae</i> . . . . .	590
— <i>fimbriata</i> . . . . .	691

**Z.**

<i>Zethus cayanipennis</i> . . . . .	590
<i>Zonotrichia matutina</i> . . . . .	679
<i>Zophobas morio</i> . . . . .	565
<i>Zygops sanctus</i> . . . . .	570

## Alphabetisches Verzeichniss der Flora von Britisch-Guiana.

A.	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
Abildgaardia monostachya . . . . .			1061	1112	Acrostichum glabellum . . . . .		888	1055	..
Ablania guianensis . . . . .		994	..	..	— Herminieri . . . . .		..	..	..
Abolboda Aabletii . . . . .		..	..	1116	— hirsutum . . . . .		..	1056	..
— pulchella . . . . .		..	..	1117	— Jamesonii . . . . .		..	1055	..
Abrus precatorius . . . . .	858	1029	..	..	— lepidotum . . . . .		..	..	..
Abuta rufescens . . . . .		979	..	..	— lomarioides . . . . .		..	..	..
Abutilon lasiocarpum . . . . .		..	..	1172	— luridum . . . . .		..	..	..
— Lucianum . . . . .		..	..	..	— peltatum . . . . .		..	..	..
— periplocoifolium $\beta$ . . . . .		..	..	..	— piloselloides . . . . .		..	..	..
— caribaeum . . . . .		..	..	..	— plamosum . . . . .		889	..	..
— spicatum . . . . .		..	..	..	— Pricurianum . . . . .		..	..	..
Acacia horrida . . . . .	860	..	..	..	— Schomburgkii . . . . .		888	..	..
— paniculata . . . . .		..	..	1211	— semipinnatifida . . . . .		..	1056	..
— paniculiflora . . . . .		1038	..	..	— simplex . . . . .		..	1055	..
— polyphylla . . . . .		..	..	..	Actinostachys penaula . . . . .		..	1045	..
— tortuosa . . . . .		..	..	..	Adansonia digitata . . . . .	844	..	..	..
— Westiana . . . . .		..	..	1211	Adenanthera pavonina . . . . .	860	1037	..	..
Acanthospermum xanthoi- . . . . .		..	..	1136	Adeuogyne discolor . . . . .		..	..	1155
— des . . . . .		..	..	..	— guianensis . . . . .		..	..	..
Achyranthes aspera . . . . .	933	..	..	..	Adiantum cajennense . . . . .		..	1049	..
Achyrocline flaccida . . . . .		..	1079	..	— glaucescens . . . . .		..	..	..
— Vargasiana . . . . .		..	..	..	— hirtum . . . . .		..	..	..
Acostias helloborifolius . . . . .	920	1071	..	..	— obliquum . . . . .		..	1048	..
Acospora phymatoides . . . . .	873	..	..	..	— radiatum . . . . .		..	1049	..
Acrocarpidium nummulari- . . . . .		..	..	..	— rigidum . . . . .		..	..	..
— aefolium . . . . .	926	1074	..	..	— serrato-dentatum . . . . .		884	..	..
— repens . . . . .		..	..	..	— ternatum . . . . .		..	..	..
Acrocarpus stellatus . . . . .		..	..	1114	— tomentosum . . . . .		..	..	..
Acrocomia sclerocarpa . . . . .	925	1073	..	..	— triangularum . . . . .		..	..	..
Acrodielidium Camara . . . . .		..	1075	..	Aegiphila arboreseens . . . . .		959	..	1150
— jamaicense . . . . .	821	..	..	..	— cuspidata . . . . .		..	..	..
Acrostichum alatum . . . . .	888	..	..	..	— elata . . . . .		..	..	..
— apodum . . . . .		..	1054	..	— laevis . . . . .		..	..	..
— aureum . . . . .		889	1055	..	— mollis . . . . .		..	..	..
— brevipes . . . . .		..	..	..	— salutaris . . . . .		..	..	..
— cajennense . . . . .		..	..	..	Aeschynomene americana . . . . .	854	1027	1072	..
— calophyllum . . . . .		..	1054	..	— ciliata . . . . .		..	..	1300
— citrifolium . . . . .		..	1055	..	— conferta . . . . .		1027	1103	1201
— cuspidatum . . . . .		..	..	..	— densiflora . . . . .		..	..	..
— decoratum . . . . .		888	..	..	— gracilis . . . . .		..	..	..
— dentata . . . . .		..	1056	..	— hystrix . . . . .		..	..	..
— erythroides . . . . .		889	..	..	— lucana . . . . .		..	..	..
— flaccidum . . . . .		888	1055	..	— interrupta . . . . .		..	..	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Aeschynomene mucrou-</i>					<i>Amarantus viridis</i> . . .	820			
— <i>lata</i> . . .			1201		<i>Amaryllis Belladonna</i> . .	814	901		
— <i>paniculata</i> . . .		1027	1200		<i>Amasouia erecta</i> . . .				1151
— <i>paucijuga</i> . . .					<i>Ambelania acida</i> . . .		951		
— <i>sensitiva</i> . . .	855		1200		<i>Ambrosia artemisiaefolia</i> .		940		
— <i>sulcata</i> . . .					<i>Amerimnam guianense</i> . .				1204
— <i>trisperma</i> . . .			1103		<i>Amorphocalyx Boraimae</i> .			1104	
<i>Aganisia pulchella</i> . .		908			<i>Ampbidesmum blechnoi-</i>		886		
<i>Agaricus campestris</i> . .		867			— <i>des</i> . . .				
— <i>cancerinae</i> . . .					<i>Ampbilophium panicula-</i>				1158
— <i>Musae</i> . . .					— <i>tum</i> . . .				1205
— <i>reniformis</i> . . .					<i>Amphymentum cordatum</i> .				
— <i>striatus</i> . . .					— <i>latifolium</i> . . .				
— <i>tenellas</i> . . .					— <i>laxum</i> . . .				
<i>Agati coccinea</i> . . .	854				— <i>nitidum</i> . . .				
— <i>grandiflora</i> . . .					— <i>reticulatum</i> . . .				
<i>Agave americana</i> . . .	815				— <i>Rohrii</i> . . .		1030		
— <i>vivipara</i> . . .		902	1066	1121	— <i>spicatum</i> . . .				
<i>Ageratum coarctoides</i> .	822	938		1135	— <i>tenatifolium</i> . . .				
<i>Alouea densiflora</i> . . .		936		1132	<i>Amyris balsamifera</i> . . .				1188
— <i>guianensis</i> . . .			1075		<i>Anacardium occidentale</i> .	849	1010		
— <i>tenella</i> . . .					— <i>Rhinocarpus</i> . . .				
<i>Alchornea latifolia</i> . .				1185	<i>Ananassa sativa</i> . . .		902	1067	1121
— <i>Schomburgkii</i> . . .					<i>Andira Aubletii</i> . . .		1031		
<i>Aldia insignis</i> . . .		1033			— <i>inermis</i> . . .				1205
<i>Alectra brasiliensis</i> . .		965	1085		— <i>laurifolia</i> . . .				
<i>Alexandra Imperatricis</i> .		1033			— <i>racemosa</i> . . .				
<i>Alibertia edulis</i> . . .				1142	— <i>retusa</i> . . .				
<i>Alisma cordifolium</i> . .	813	897		1117	<i>Andripetalum rubescens</i> .				1133
<i>Allamanda cathartica</i> .		950			— <i>sessilifolia</i> . . .			1076	
— <i>setulosa</i> . . .		951			<i>Andropogon angustifolius</i> .	810			
<i>Alloplectus coccineus</i> .		972			— <i>avenaceus</i> . . .	809	893		
— <i>cristatus</i> . . .					— <i>bicolor</i> . . .	810			
— <i>Patrii</i> . . .		972	1086		— <i>bicornis</i> . . .	809			
<i>Allucia cernua</i> . . .		917			— <i>brevifolius</i> . . .				
<i>Alsodeia brevipes</i> . . .		983		1165	— <i>fascicularis</i> . . .				
— <i>castaneaefolia</i> . . .					— <i>halepensis</i> . . .	810			
— <i>flavescens</i> . . .					— <i>Schoenanthus</i> . . .				
— <i>laxiflora</i> . . .					— <i>Sorghum</i> . . .				
— <i>pallida</i> . . .					<i>Aucilema Schomburgkia-</i>				
— <i>prunifolia</i> . . .					— <i>nium</i> . . .			1065	1117
— <i>pubiflora</i> . . .					<i>Ancimia cheilanthoides</i> .			1045	
— <i>racemosa</i> . . .					— <i>ferruginea</i> . . .				
— <i>Rinorea</i> . . .					— <i>humilis</i> . . .		882		
<i>Alsophila armata</i> . . .			1047		— <i>Schomburgkiana</i> . .				
— <i>ferox</i> . . .		883			— <i>villosa</i> . . .				
— <i>marginalis</i> . . .					<i>Aneura pinnatifida</i> . . .		876		
— <i>multiflora</i> . . .					<i>Angelonia salicariaefolia</i> .			1085	1155
— <i>oblonga</i> . . .					<i>Angraecum Fasciola</i> . .		914		
— <i>pungens</i> . . .					<i>Angaria guianensis</i> . . .		988		
— <i>subaculeata</i> . . .					— <i>multiflora</i> . . .				
— <i>villosa</i> . . .					— <i>polyanthos</i> . . .				
<i>Alternanthera foecides</i> .		933			— <i>triphylla</i> . . .				
— <i>polygonoides</i> . . .					<i>Anisela ensifolia</i> . . .		963		
<i>Althaea rosea</i> . . .	842				— <i>ensifolia</i> $\beta$ . <i>minor</i> . .				1153
<i>Alysicarpus Miquelianus</i> .				1202	— <i>martinicensis</i> . . .				
<i>Amaloua corymbosa</i> . .				1143	<i>Anisobolus Kappleri</i> . .				1145
— <i>sagifolia</i> . . .					— <i>Perrotteti</i> . . .				
— <i>grandiflora</i> . . .		949			<i>Anoa Ambotay</i> . . .		980		
— <i>guianensis</i> . . .					— <i>chrysopetala</i> . . .				
— <i>sacifera</i> . . .					— <i>glabra</i> . . .	837			
<i>Amanoa guianensis</i> . .		1010			— <i>Hostmanni</i> . . .				
<i>Amarantus caracasanus</i> .		933		1131	— <i>longifolia</i> . . .				
— <i>polygonoides</i> . . .	820				— <i>muricata</i> . . .				

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Anona obtusiflora</i> . . . . .		980			<i>Arthante angustifolia</i> . . . . .		930		
— <i>paludosa</i> . . . . .					— <i>anonaefolia</i> . . . . .		929		
— <i>palustris</i> . . . . .	837				— <i>asperifolia</i> . . . . .		928		
— <i>peduncularis</i> . . . . .					— <i>augusta</i> . . . . .				
— <i>punctata</i> . . . . .					— <i>Avellana</i> . . . . .	929			
— <i>reticulata</i> . . . . .					— <i>Bartlingiana</i> . . . . .			1129	
— <i>sericea</i> . . . . .			1163		— <i>Berbiceis</i> . . . . .				
— <i>sphaerocarpa</i> . . . . .					— <i>catalpaefolia</i> . . . . .	928	1074	1129	
— <i>squamosa</i> . . . . .					— <i>caudata</i> . . . . .				
<i>Antennaria tropica</i> . . . . .		873			— <i>consanguinea</i> . . . . .			1130	
<i>Anthodiscus trifoliatus</i> . . . . .		1005		1181	— <i>corylifolia</i> . . . . .				
<i>Anthurium Aubletii</i> . . . . .		922			— <i>Demeraraana</i> . . . . .		929		
— <i>cordifolium</i> . . . . .		921	1071	1127	— <i>eucalyptifolia</i> . . . . .				
— <i>crassinervium</i> . . . . .					— <i>flexicaulis</i> . . . . .		930	1075	
— <i>crenatum</i> . . . . .		922			— <i>Gabriellana</i> . . . . .				1129
— <i>gracile</i> . . . . .		921			— <i>geniculata</i> . . . . .		929		
— <i>Hookeri</i> . . . . .					— <i>glabella</i> . . . . .				1130
— <i>lanceolatum</i> . . . . .					— <i>glabrescens</i> . . . . .		928		
— <i>macrophyllum</i> . . . . .					— <i>guianensis</i> . . . . .		930	1074	1130
— <i>palmatum</i> . . . . .		922			— <i>Hostmanniana</i> . . . . .		929		
— <i>pentaphyllum</i> . . . . .					— <i>hymenophylla</i> . . . . .		930		
— <i>rubrinervium</i> . . . . .					— <i>insignis</i> . . . . .		928	1074	
— <i>scolopendrium</i> . . . . .		921			— <i>Leprieurii</i> . . . . .		930	1074	
— <i>trinerve</i> . . . . .					— <i>Lessertiana</i> . . . . .		928		
— <i>violaceum</i> . . . . .					— <i>Meyerii</i> . . . . .				
<i>Antonia pilosa</i> . . . . .		930	1082	1144	— <i>microstachya</i> . . . . .		930		
<i>Antrophium cajennense</i> . . . . .		888	1054		— <i>modesta</i> . . . . .				1130
— <i>subsessile</i> . . . . .					— <i>nitida</i> . . . . .		929		
<i>Apeiba aspera</i> . . . . .		994		1174	— <i>oblongifolia</i> . . . . .				
— <i>echinata</i> . . . . .					— <i>Olfersiana</i> . . . . .		928		1129
— <i>glabra</i> . . . . .					— <i>Parkeriana</i> . . . . .		929		
— <i>Petoumo</i> . . . . .					— <i>peduncularis</i> . . . . .		930		1130
— <i>Tibourbon</i> . . . . .					— <i>rhododendrifolia</i> . . . . .		929		
<i>Aphelandra acutifolia</i> . . . . .		968			— <i>rhynchostachya</i> . . . . .				1130
— <i>pectinata</i> . . . . .					— <i>salicifolia</i> . . . . .		930		
— <i>pulcherrima</i> . . . . .		967			— <i>trichoneura</i> . . . . .				1129
<i>Apium graveolens</i> . . . . .	836				— <i>tuberculata</i> . . . . .		929		
<i>Arabis hypogaea</i> . . . . .	855				— <i>ulmifolia</i> . . . . .		928		
<i>Archytaea multiflora</i> . . . . .			1093		— <i>Warakabacoura</i> . . . . .		929		
<i>Ardisia rufa</i> . . . . .		974			— <i>xanthocarpa</i> . . . . .		929		
<i>Argemone mexicana</i> . . . . .	838				<i>Artocarpus incisa</i> . . . . .	819			
<i>Argyreia speciosa</i> . . . . .	831				— <i>integrifolia</i> . . . . .				
<i>Ariadnea pectinata</i> . . . . .		930			<i>Arundinaria Schomburgkii</i> . . . . .				1058
<i>Ariodellia punctata</i> . . . . .			1086		<i>Asclepias curassavica</i> . . . . .	828	934		
<i>Arioristia marathroides</i> . . . . .		930			<i>Aspasia variegata</i> . . . . .		907		
<i>Arisaema brasilianum</i> . . . . .		919	1070	1126	<i>Aspidanthera Klotzschiana</i> . . . . .				1081
— <i>Dracontium</i> . . . . .		920			— <i>Rudgeoides</i> . . . . .				
<i>Aristida capillacea</i> . . . . .				1108	<i>Aspidium cicutarium</i> . . . . .				1052
<i>Aristolochia brasiliensis</i> . . . . .			1076		— <i>coriaceum</i> . . . . .				
— <i>odoratissima</i> . . . . .	822				— <i>denticulatum</i> . . . . .				
— <i>peltata</i> . . . . .				1133	— <i>fraxinifolium</i> . . . . .		885		
— <i>rumicifolia</i> . . . . .		936			— <i>guianense</i> . . . . .			1051	
— <i>surinamensis</i> . . . . .					— <i>gongyloides</i> . . . . .				1106
— <i>trilobata</i> . . . . .					— <i>Hookerii</i> . . . . .				
<i>Arrabidea cordifolia</i> . . . . .				1158	— <i>macrophyllum</i> . . . . .				
— <i>pruinosa</i> . . . . .					— <i>mexicanum</i> . . . . .			1052	
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .		970			— <i>nodosum</i> . . . . .				
<i>Arrhoxylum rubrum</i> . . . . .		967			— <i>pendulum</i> . . . . .				
— <i>violaceum</i> . . . . .				1157	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .				
<i>Arrudea purpurea</i> . . . . .		997			<i>Aspidosperma excelsum</i> . . . . .		953		
<i>Arthante adenandra</i> . . . . .				1129	<i>Asplenium alloopteroides</i> . . . . .			1051	
— <i>adenophora</i> . . . . .		929			— <i>auritum</i> . . . . .				
— <i>adunca</i> . . . . .		924			— <i>cuneatum</i> . . . . .				
— <i>aequalis</i> . . . . .		929			— <i>formosum</i> . . . . .		885		

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Asplenium harpeodes</i> . . .	885	1031	..	..	<i>Batatas edulis</i> . . .	831	..	..	..
— <i>integerrimum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>edulis</i> y. <i>platensis</i>	—	..	..	..
— <i>salicifolium</i> . . .	..	..	..	..	— <i>glabra</i> . . .	..	..	..	1152
— <i>Schomburgkianum</i> . . .	884	..	..	..	— <i>paniculata</i> . . .	..	..	..	—
— <i>Serra</i> . . .	885	..	..	..	<i>Batemannia Colleyi</i> . . .	..	909	..	..
<i>Asterandra cornifolia</i> . . .	..	..	1187	..	<i>Batrachospermum monili-</i>	..	..	..	..
<i>Asterocroton guianensis</i> . . .	..	..	1186	..	— <i>forme</i> var. <i>guia-</i>	..	..	..	..
<i>Asteroma Labeula</i> . . .	873	..	..	..	— <i>neasis</i> . . .	803	..	..	..
<i>Astraea lobata</i> var. <i>pilosa</i> . . .	1009	1098	..	..	<i>Banhinia acuminata</i> . . .	359	..	..	..
<i>Astrocaryum aculeatum</i> . . .	926	..	..	..	— <i>guianensis</i> . . .	..	1035	..	..
— <i>gynacanthum</i> . . .	925	1073	..	..	— <i>macrostachya</i> . . .	..	1034	..	1209
— <i>Jauari</i> . . .	926	—	1129	..	— <i>Outimouta</i> . . .	..	1033	..	..
— <i>Munbaca</i> . . .	925	..	..	..	— <i>tomentosa</i> . . .	859	..	..	..
— <i>Murumuru</i> . . .	..	..	..	..	<i>Beckerathia guianensis</i> . . .	..	..	1088	..
— <i>Tucuma</i> . . .	..	..	..	..	<i>Becquerelia Merkeliana</i> . . .	..	..	..	1115
— <i>vulgare</i> . . .	926	1073	..	..	<i>Befaria grandiflora</i> . . .	..	..	1088	..
<i>Astrophea glaberrima</i> . . .	..	..	1168	..	— <i>guianensis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>emarginata</i> . . .	..	1090	..	..	— <i>Schomburgkiana</i> . . .	..	..	..	..
<i>Astrothelium concinnum</i> . . .	866	..	..	..	<i>Beloperone calycina</i> . . .	..	968	..	..
— <i>sepulchrum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Schomburgkiana</i> . . .	..	..	..	..
<i>Attalea funifera</i> . . .	926	..	1129	..	<i>Bertholletia excelsa</i> . . .	..	..	..	1197
— <i>speciosa</i> . . .	..	..	..	..	<i>Bertiera guianensis</i> . . .	..	948	..	..
<i>Averrhoa Bilimbi</i> . . .	850	..	..	..	<i>Besleria laxiflora</i> . . .	..	..	1085	..
<i>Avicennia nitida</i> . . .	830	..	..	..	— <i>lutea</i> . . .	..	971	..	1159
— <i>tomentosa</i> . . .	..	..	..	..	— <i>violacea</i> . . .	..	972	..	..
<i>Aydedron aciphyllum</i> . . .	933	..	..	..	<i>Beyrichia oeymoides</i> . . .	..	965	..	1155
— <i>firmolium</i> . . .	..	..	..	..	<i>Biatora Russula</i> . . .	..	863	..	..
— <i>Hostmannianum</i> . . .	..	..	1132	..	— <i>tuberculosa</i> . . .	..	..	..	..
— <i>oppositifolium</i> . . .	..	..	..	..	— <i>vernalis</i> . . .	..	862	..	..
— <i>riparium</i> . . .	..	..	..	..	— <i>vestita</i> . . .	..	863	..	..
<i>Ayenia tomentosa</i> . . .	..	..	1173	..	<i>Biden</i> <i>bipinnata</i> . . .	824	941	..	1137
<b>B</b>					— <i>coreopsideis</i> . . .	..	..	..	..
<i>Baccharis guianensis</i> . . .	..	..	1135	..	— <i>leucantha</i> . . .	..	..	..	..
— <i>leptocephala</i> . . .	..	940	..	..	— <i>pilosa</i> . . .	..	..	..	..
— <i>nitida</i> . . .	..	..	1078	..	<i>Bifrenaria aurantiaca</i> . . .	..	999	..	..
— <i>Roraimae</i> . . .	..	..	..	..	— <i>longicornis</i> . . .	..	..	..	..
<i>Bacopa aquatica</i> . . .	965	..	1156	..	<i>Bignonia aquinoctialis</i> . . .	..	969	..	..
<i>Baetris acanthocarpa</i> . . .	925	..	..	..	— <i>brachycalyx</i> . . .	..	..	1085	..
— <i>aristata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Chamissonis</i> . . .	..	..	..	1158
— <i>concinna</i> . . .	..	..	1073	1128	— <i>Chico</i> . . .	..	..	..	..
— <i>longifrons</i> . . .	..	..	..	..	— <i>chondrogona</i> . . .	..	..	..	..
— <i>maeracantha</i> . . .	..	..	..	..	— <i>chrysophylla</i> . . .	..	..	..	..
— <i>major</i> . . .	..	..	..	..	— <i>decomposita</i> . . .	..	..	..	..
— <i>Maraja</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Hostmanni</i> . . .	..	..	..	..
— <i>mitis</i> . . .	..	..	..	..	— <i>inaequalis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>pectinata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>inermata</i> . . .	..	..	..	..
— <i>simplicifrons</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Kerere</i> . . .	..	..	..	..
<i>Badiera diversifolia</i> . . .	847	1006	..	..	— <i>microcalyx</i> . . .	..	..	..	..
<i>Badula Schomburgkiana</i> . . .	..	973	..	..	— <i>microcalyx</i> $\beta$ . <i>acu-</i>	..	..	..	..
<i>Bambusa arundinacea</i> . . .	809	..	..	..	— <i>minata</i> . . .	..	..	..	..
<i>Banara guianensis</i> . . .	..	985	..	..	— <i>Parkerii</i> . . .	..	..	..	..
<i>Banisteria calocarpa</i> . . .	1002	..	..	..	— <i>robusta</i> . . .	..	..	..	..
— <i>corymbosa</i> . . .	..	..	..	1178	— <i>sordida</i> . . .	..	..	..	..
— <i>eristata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>stricta</i> . . .	..	..	..	..
— <i>divaricata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>surinamensis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>lobulata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>tubulosa</i> . . .	..	..	..	..
— <i>Martiniana</i> . . .	..	1096	..	..	— <i>unguis</i> . . .	834	968	..	..
<i>Barbaceaia Alexandrinae</i> . . .	..	1066	..	..	<i>Billbergia clavata</i> . . .	..	903	1067	1121
<i>Bartramia glandulifera</i> . . .	1009	..	..	..	— <i>lutea</i> . . .	..	..	..	..
— <i>uncinata</i> . . .	..	877	..	..	— <i>Mertensii</i> . . .	..	..	..	..
<i>Basella cordifolia</i> . . .	820	..	..	..	— <i>nudicaulis</i> . . .	..	..	..	..
<i>Batatas acetosaefolia</i> . . .	..	962	..	..	— <i>odora</i> . . .	..	..	..	..
— <i>cissoides</i> . . .	..	..	..	1152	<i>Bixa Orellana</i> . . .	839	935	..	1167

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Blakea parasitica</i> . . . . .		1021			<i>Bromelia Piuguia</i> . . . . .		902	1067	1021
— <i>pulverulenta</i> . . . . .				1195	— <i>surinamensis</i> . . . . .		903		
<i>Blochmann asplenoides</i> . . . . .			1050		<i>Beosimum Aubletii</i> . . . . .		931		1130
— <i>cetracinum</i> . . . . .		884		1106	<i>Browsea guianensis</i> . . . . .				1209
— <i>gracile</i> . . . . .					— <i>racemosa</i> . . . . .		1033		
— <i>polypodioides</i> . . . . .					<i>Brunfelsia guianensis</i> . . . . .				1155
— <i>polypodioides</i> var. . . . .					— <i>Sebomburgiana</i> . . . . .				
<i>unilateralis</i> . . . . .					<i>Bryum coronatum</i> var. . . . .				
— <i>serrulatum</i> . . . . .					<i>laxifolium</i> . . . . .		877		
— <i>unilateralis</i> . . . . .					<i>Buchholzia brevipes</i> . . . . .		933		
<i>Blephandra cordata</i> . . . . .			1096		<i>Buchnera palustris</i> . . . . .				1156
<i>Boerhavia decumbens</i> . . . . .		935			— <i>roses</i> . . . . .				1157
— <i>glomerata</i> . . . . .				1131	<i>Bucida angustifolia</i> . . . . .		1013		
— <i>surinamensis</i> . . . . .					— <i>Baceras</i> . . . . .				
<i>Bolbophyllum bracteolum</i> . . . . .					<i>Bütteria divaricata</i> . . . . .				1173
— <i>setigerum</i> . . . . .		903			<i>obliqua</i> . . . . .				
<i>Bollea guianensis</i> . . . . .				1206	— <i>ramosissima</i> . . . . .		993		
<i>Bomarea edulis</i> . . . . .				1120	— <i>scabra</i> . . . . .				
— <i>fusca</i> . . . . .					— <i>scoparoides</i> . . . . .				
<i>Bombax Ceiba</i> . . . . .		992		1172	— <i>uniglandulosa</i> . . . . .				
— <i>globosum</i> . . . . .					<i>Bumelia nigra</i> . . . . .	836			
<i>Bonafousia undulata</i> . . . . .		931			<i>Bunchosia mollis</i> . . . . .				1178
<i>Bonatea macilentata</i> . . . . .		914		1124	— <i>tuberculata</i> . . . . .				
— <i>pauciflora</i> . . . . .					<i>Burlingtonia caudata</i> . . . . .		912		
<i>Bonnetia meridionalis</i> . . . . .		995			— <i>venusta</i> . . . . .				
— <i>sessilis</i> . . . . .			1093		<i>Burmannia capitata</i> . . . . .			1066	1119
<i>Bontia daphnoides</i> . . . . .	830				— <i>bicolor</i> . . . . .		900		
<i>Bonyunia superba</i> . . . . .			1082		— <i>brachystachya</i> . . . . .				
<i>Borreria alata</i> . . . . .				1138	— <i>quadriflora</i> . . . . .				
— <i>Fockeana</i> . . . . .		942			<i>Bursera gumifera</i> . . . . .		1011		
— <i>elongata</i> . . . . .				1138	<i>Byrsonima altissima</i> . . . . .		1000		
— <i>gymnocephala</i> . . . . .					— <i>cerauthera</i> . . . . .		1001		
— <i>Kappleriana</i> . . . . .					— <i>coelostachya</i> . . . . .				
— <i>parviflora</i> . . . . .					— <i>coelolobaeifolia</i> . . . . .				1178
— <i>Perrottetii</i> . . . . .					— <i>concinna</i> . . . . .			1096	
— <i>suaveolens</i> . . . . .					— <i>coranthera</i> . . . . .		1000		
— <i>tetraptera</i> . . . . .					— <i>crassifolia</i> . . . . .				1177
— <i>verticillata</i> . . . . .					— <i>densa</i> . . . . .				
<i>Bowdichia major</i> . . . . .				1206	— <i>eriopoda</i> . . . . .		1001		
<i>Brachypterys borealis</i> . . . . .	846				— <i>ferruginea</i> . . . . .		1000		
<i>Brachystachys hirta</i> . . . . .				1186	— <i>gymnocalycina</i> . . . . .		1001		
<i>Brassavola angustata</i> . . . . .		907			— <i>Hostmanni</i> . . . . .		1000		
— <i>encullata</i> . . . . .					— <i>propinqua</i> . . . . .		1001		
— <i>nodosa</i> . . . . .					— <i>rugosa</i> . . . . .		1000		
<i>Brassia caudata</i> . . . . .		914			— <i>Sebomburgiana</i> . . . . .				1178
— <i>cochleata</i> . . . . .					— <i>spicata</i> . . . . .		1000		
— <i>Laaceana</i> . . . . .					— <i>staminea</i> . . . . .		1001		
— <i>Lanceana</i> var. <i>viridiflora</i> . . . . .					— <i>verbascifolia</i> . . . . .			1096	
— <i>macrostachya</i> . . . . .									
— <i>odontoglossoides</i> . . . . .									
— <i>verrucosa</i> . . . . .									
— <i>viridiflora</i> . . . . .									
<i>Brassica oleracea</i> . . . . .	838								
<i>Bredemeyera bracteata</i> . . . . .				1182					
— <i>capitata</i> . . . . .									
— <i>conicata</i> . . . . .									
— <i>lucida</i> . . . . .			1097						
<i>Brignolia pubigera</i> . . . . .				1141					
<i>Bromelia discolor</i> . . . . .		902							
— <i>Karatas</i> . . . . .			1067	1121	<i>Calliandra Hookeriana</i> . . . . .				
— <i>lingulata</i> . . . . .		903			— <i>portoricensis</i> . . . . .		1038		
— <i>longifolia</i> . . . . .					— <i>purpurea</i> . . . . .				
					— <i>stipulacea</i> . . . . .	860			1211

## C.

<i>Cabomba aquatica</i> . . . . .		982		1165
<i>Cucconcia coccinea</i> . . . . .		1014		
<i>Cajanus indicus</i> . . . . .	838			
<i>Caladium bicolor</i> . . . . .	816	920	1071	
<i>Calathea composita</i> . . . . .		918	1070	1125
— <i>macrostachya</i> . . . . .				
— <i>latifolia</i> . . . . .				
<i>Calca divaricata</i> . . . . .			1078	
— <i>divaricata</i> $\beta$ . <i>perforata</i> . . . . .				1079
<i>Calliandra Hookeriana</i> . . . . .				1104
— <i>portoricensis</i> . . . . .		1038		
— <i>purpurea</i> . . . . .				
— <i>stipulacea</i> . . . . .	860			1211

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Calliandra surinamensis</i> . . .	1038	..	..	..	<i>Carica Papaya</i> . . .	839	..	..	..
<i>Callisia repens</i> . . .	879	..	..	..	<i>Carludovicia Plumerii</i> . . .	922	1072	1127	..
<i>Callistephus chinensis</i> . . .	823	..	..	..	— <i>subacaulis</i> . . .	923	..	..	..
<i>Calocera delicata</i> . . .	871	..	..	..	<i>Carpotroche laxiflora</i> . . .	..	..	1168	..
<i>Calonyction speciosum</i> . . .	831	..	..	..	— <i>odorata</i> . . .	985	..	..	..
<i>Calophyllum Calaba</i> . . .	845	..	..	..	— <i>paludosa</i> . . .	..	..	..	..
— <i>lucidum</i> . . .	998	1094	..	..	<i>Caryocar butyrosom</i> . . .	1005	..	..	..
<i>Calycophyllum Stanleya-</i> <i>num</i> . . .	..	..	..	1142	— <i>glabrum</i> . . .	..	..	1181	..
<i>Calymperes Afzelii</i> . . .	877	..	..	..	— <i>nuciferum</i> . . .	..	1096	1181	..
— <i>androgynum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>tomentosum</i> . . .	..	..	..	..
— <i>Berterii</i> . . .	..	..	..	..	— <i>villosum</i> . . .	..	..	..	..
— <i>lonchophyllum</i> . . .	..	..	..	..	<i>Caryophyllus aromaticus</i> . . .	852	..	..	..
— <i>Palisoti</i> . . .	..	..	..	..	<i>Casearia Avellana</i> . . .	..	..	1167	..
<i>Calyptranthes obtusa</i> . . .	1022	..	..	..	— <i>Benthamiana</i> . . .	984	..	..	..
— <i>rigida</i> . . .	832	..	..	..	— <i>brevipres</i> . . .	..	..	..	..
<i>Calyptracarya angustifolia</i> . . .	..	1063	1115	..	— <i>carpinifolia</i> . . .	..	..	..	..
— <i>brevicaulis</i> . . .	..	..	..	..	— <i>celastroides</i> . . .	..	..	..	..
— <i>fragifera</i> . . .	..	..	..	..	— <i>celtidifolia</i> . . .	..	..	..	..
— <i>longifolia</i> . . .	..	..	..	..	— <i>densiflora</i> . . .	985	..	..	..
<i>Camara affinis</i> . . .	1003	..	1179	..	— <i>elliptica</i> . . .	..	..	..	..
<i>Cambessedesia Boraimae</i> . . .	..	1101	..	..	— <i>Javiteasia</i> . . .	985	..	..	..
<i>Cameraria latifolia</i> . . .	933	..	..	..	— <i>laevigata</i> . . .	..	..	..	..
<i>Campelia Zanonia</i> . . .	897	..	..	..	— <i>lanceolata</i> . . .	..	..	..	..
<i>Campomaesia glabra</i> . . .	1021	..	..	..	— <i>laurifolia</i> . . .	984	..	..	..
<i>Campsandra comosa</i> . . .	1034	..	..	..	— <i>macrophylla</i> . . .	..	..	..	..
<i>Campuloclinium surina-</i> <i>mense</i> . . .	938	..	..	..	— <i>parviflora</i> . . .	839	985	..	..
<i>Canna discolor</i> . . .	918	1070	..	..	— <i>petraea</i> . . .	..	..	..	..
— <i>glauca</i> . . .	..	..	..	..	— <i>ramiflora</i> . . .	984	..	..	..
— <i>Lambertii</i> . . .	..	..	1125	..	— <i>spinosa</i> . . .	..	..	..	..
— <i>surinamensis</i> . . .	..	..	..	..	— <i>squarrosa</i> . . .	..	..	..	..
<i>Canavalia ensiformis</i> . . .	856	..	..	..	— <i>stipularis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>ensiformis</i> <i>β. albi-</i> <i>da</i> . . .	..	..	1203	..	— <i>subciliaris</i> . . .	..	..	..	..
<i>Caperonia angustissima</i> . . .	1009	..	..	..	<i>Cassia Absus</i> . . .	859	..	..	..
— <i>corchoroides</i> . . .	..	..	1187	..	— <i>Aeschynomene</i> . . .	..	..	1208	..
— <i>cubensis</i> . . .	..	..	..	..	— <i>alata</i> . . .	858	1032	1207	..
— <i>linearifolia</i> . . .	..	1098	..	..	— <i>annulata</i> . . .	..	..	..	..
— <i>paludosa</i> . . .	..	..	..	..	— <i>apoucouita</i> . . .	..	..	..	..
— <i>palustris</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Arowanana</i> . . .	..	..	1206	..
<i>Capparis Breynia</i> . . .	838	..	..	..	— <i>baccillaris</i> . . .	..	..	..	..
— <i>torulosa</i> . . .	..	..	..	..	— <i>brasiliana</i> . . .	..	..	..	..
<i>Capraria biflora</i> . . .	966	..	..	..	— <i>calliantha</i> . . .	859	..	1103	..
<i>Capsicum baccatum</i> . . .	833	..	..	..	— <i>chamaecrista</i> . . .	..	..	..	..
— <i>cerasiforme</i> . . .	834	..	..	..	— <i>chrysotricha</i> . . .	..	..	1207	..
— <i>frutescens</i> . . .	833	..	..	..	— <i>cultrifolia</i> . . .	..	..	1207	..
— <i>globiferum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>diphylla</i> . . .	..	..	1207	..
— <i>grossum</i> . . .	834	..	..	..	— <i>disadena</i> . . .	..	..	..	..
— <i>longum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>emarginata</i> . . .	859	..	..	..
— <i>tetragonum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>filipes</i> . . .	..	..	1207	..
<i>Caraipa angustifolia</i> . . .	996	..	..	..	— <i>Fistula</i> . . .	858	..	..	..
— <i>latifolia</i> . . .	..	..	..	..	— <i>flavicom</i> . . .	..	..	1204	..
— <i>laxiflora</i> . . .	..	1093	..	..	— <i>flexuosa</i> . . .	..	..	1208	..
— <i>leiantha</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Fockeana</i> . . .	..	..	..	..
— <i>longifolia</i> . . .	..	..	..	..	— <i>hirsuta</i> . . .	859	..	..	..
— <i>parvifolia</i> . . .	995	..	..	..	— <i>hispida</i> . . .	..	..	..	..
— <i>Richardiana</i> . . .	996	..	..	..	— <i>latifolia</i> . . .	..	..	1207	..
<i>Carapa guianensis</i> . . .	1000	1095	1177	..	— <i>leiantha</i> . . .	..	..	1207	..
<i>Carapichea Aubletii</i> . . .	944	..	..	..	— <i>Leucoxydon</i> . . .	..	..	1207	..
<i>Cardiospermum acuminat-</i> <i>um</i> . . .	1004	..	..	..	— <i>ligustrina</i> . . .	..	..	..	..
— <i>corridum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>lotoides</i> . . .	..	1031	..	..
— <i>Halicacabum</i> . . .	..	..	1179	..	— <i>moschata</i> . . .	859	..	..	..
					— <i>obtusifolia</i> . . .	..	..	..	..
					— <i>obtusifolia β. uni-</i> <i>glandulosa</i> . . .	..	..	1207	..
					— <i>occidentalis</i> . . .	..	..	..	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Cassia ornata</i> . . . . .			1104		<i>Cephaelis justiciaefolia</i> . . . . .		943		
— <i>Paramariboensis</i> . . . . .				1208	— <i>muscosa</i> . . . . .				
— <i>Parkeriana</i> . . . . .					— <i>purpurea</i> . . . . .		944		
— <i>patellaria</i> . . . . .					— <i>rosea</i> . . . . .		943		
— <i>polyphylla</i> . . . . .		1032			— <i>rubra</i> . . . . .		944		
— <i>polystachya</i> . . . . .				1207	— <i>tomentosa</i> . . . . .		943	1080	
— <i>prostrata</i> . . . . .					— <i>violacea</i> . . . . .				
— <i>pulchra</i> . . . . .					<i>Ceratophyllum demersum</i> . . . . .	818			
— <i>quinqueangulata</i> . . . . .		1032			<i>Cereus euphorbioides</i> . . . . .		989		1169
— <i>ramosa</i> . . . . .			1104	1207	— <i>Monoclonus</i> . . . . .	840		1091	
— <i>reticulata</i> . . . . .					— <i>peruvianus</i> . . . . .				
— <i>Richardiana</i> . . . . .			1103		— <i>regalis</i> . . . . .				
— <i>savannensis</i> . . . . .				1208	— <i>triangularis</i> . . . . .				
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .				1207	— <i>trigonus</i> . . . . .	841			
— <i>Trinitatis</i> . . . . .					<i>Cestrum latifolium</i> . . . . .				1135
— <i>undulata</i> . . . . .				1206	— <i>tenuiflorum</i> . . . . .				
— <i>uniflora</i> . . . . .			1104	1207	<i>Chaenopoleura hypoleuca</i> . . . . .		1021		1195
— <i>venenifera</i> . . . . .	859				<i>Chaetogastra Aubletii</i> . . . . .		1016		
— <i>viscosa</i> . . . . .				1207	— <i>callichaeta</i> . . . . .				
— <i>viscosa-pilosa</i> . . . . .					— <i>divaricata</i> . . . . .			1100	1192
<i>Cassipourea guianensis</i> . . . . .		1014			— <i>glomerata</i> . . . . .				
— <i>serrata</i> . . . . .					— <i>gracilis</i> . . . . .				1191
<i>Cassyla americana</i> . . . . .				1132	— <i>hypericoides</i> . . . . .				
<i>Catasetum corantum</i> . . . . .		910			— <i>ladanoides</i> . . . . .				1192
— <i>deltoidum</i> . . . . .					— <i>villosum</i> . . . . .				
— <i>longifolium</i> . . . . .					<i>Chailletia flavicans</i> . . . . .				1184
— <i>luridum</i> . . . . .					— <i>pedunculata</i> . . . . .				
— <i>poriferum</i> . . . . .					<i>Chamaedorea gracilis</i> . . . . .		923	1072	
— <i>sacatum</i> . . . . .					— <i>pauciflora</i> . . . . .				1127
<i>Catoga moschata</i> . . . . .	1023				<i>Chamissoa macrocarpa</i> . . . . .		934		1131
<i>Catostemma fragrans</i> . . . . .		995		1175	<i>Chenopodium ambrosioides</i> . . . . .	820			
<i>Cattleya Mossiae</i> . . . . .			1068		<i>Chiococca anguifuga</i> . . . . .		946		
— <i>odoratissima</i> . . . . .		907			— <i>esracasana</i> . . . . .				1141
— <i>pumila</i> . . . . .					— <i>nitida</i> . . . . .			1080	
— <i>sperba</i> . . . . .				1122	— <i>racemosa</i> . . . . .	826			
<i>Ceanothus colobrius</i> . . . . .	847				<i>Chloris polydactyla</i> . . . . .	808			
— <i>peltata</i> . . . . .		931		1130	<i>Chomelia angustifolia</i> . . . . .		946		
<i>Cecropia palmata</i> . . . . .	819	931			— <i>fasciculata</i> . . . . .	825			
— <i>odorata</i> . . . . .		846			— <i>multiflora</i> . . . . .				1141
<i>Cedrela guianensis</i> . . . . .		1000			— <i>pubescens</i> . . . . .				1110
<i>Cenchrus echinatus</i> . . . . .	807	892			— <i>tenuiflora</i> . . . . .		946		1141
— <i>pungens</i> . . . . .			1058		<i>Chrysobalanus guianensis</i> . . . . .		1024		
— <i>tribuloides</i> . . . . .	807			1108	— <i>leuco</i> . . . . .	853			
<i>Centraetherum moticom</i> . . . . .		937		1134	— <i>pellocarpus</i> . . . . .				
<i>Centrolobium robustum</i> . . . . .		1030			<i>Chrysophyllum Cainito</i> . . . . .	835			
<i>Centropogon surinamensis</i> . . . . .		941	1079	1138	— <i>cuneifolium</i> . . . . .		974		
<i>Centrosema brasilianum</i> . . . . .	856	1028			— <i>emarginatum</i> . . . . .			1087	
— <i>macrocarpum</i> . . . . .					— <i>glabrum</i> . . . . .				
— <i>pascuorum</i> . . . . .				1202	— <i>guianensis</i> . . . . .				
— <i>perspicuum</i> . . . . .				1203	— <i>Maeoucou</i> . . . . .				
— <i>Plomerii</i> . . . . .				1202	— <i>nitidum</i> . . . . .				
— <i>sordidum</i> . . . . .				1203	— <i>Schomburgkianum</i> . . . . .				
— <i>verticellatum</i> . . . . .					— <i>sparsiflorum</i> . . . . .				1160
— <i>vestitum</i> . . . . .				1203	— <i>splendens</i> . . . . .				
— <i>virginianum</i> . . . . .	856				<i>Chrysomemmis ovata</i> . . . . .			1083	
<i>Centrosolenia hirsuta</i> . . . . .			1086		<i>Cieca disticha</i> . . . . .	849			
<i>Cephaelis alba</i> . . . . .		943			— <i>appendiculata</i> . . . . .		986		
— <i>axillaris</i> . . . . .			1080		— <i>discolor</i> . . . . .				
— <i>bracteocardia</i> . . . . .				1139	— <i>guianensis</i> . . . . .				
— <i>crocea</i> . . . . .					— <i>bederacea</i> . . . . .			1090	
— <i>dichotoma</i> . . . . .					— <i>suberosa</i> . . . . .	839			
— <i>Evca</i> . . . . .					<i>Cinnamomum zeilanicum</i> . . . . .	821			
— <i>glabra</i> . . . . .		944			<i>Cipora paludosa</i> . . . . .		900		1119
— <i>hirta</i> . . . . .									



	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<b>Cissampelos</b> <i>Caapeba</i> . . . . .		978	..	..	<b>Clidemia</b> <i>capitata</i> . . . . .				
— <i>crenata</i> . . . . .		..	1089	1162	— <i>crenata</i> . . . . .		1019	1102	..
— <i>fasciculata</i> . . . . .		..	..	..	— <i>desmantha</i> . . . . .		..	..	1194
— <i>microcarpa</i> . . . . .		..	..	..	— <i>elegans</i> . . . . .		1018	..	..
— <i>Paireira</i> . . . . .		..	..	..	— <i>hirta</i> . . . . .		1019	..	..
— <i>suberenata</i> . . . . .		..	..	..	— <i>maculata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>tamoides</i> . . . . .		..	..	..	— <i>miconioides</i> . . . . .		..	..	..
<b>Cissus</b> <i>acida</i> . . . . .		976	..	..	— <i>pauciflora</i> . . . . .		..	..	..
— <i>erosa</i> . . . . .		..	..	..	— <i>pustulata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>hydrophora</i> . . . . .		..	..	1161	— <i>radulaefolia</i> . . . . .		..	..	..
— <i>lucida</i> . . . . .		..	..	..	— <i>rariflora</i> . . . . .		..	..	..
— <i>obscura</i> . . . . .		..	..	..	— <i>rubra</i> . . . . .		1018	..	..
— <i>ovata</i> . . . . .		..	..	..	— <i>rubra</i> $\beta$ . <i>cordifolia</i> . . . . .		..	..	..
— <i>puncticulosa</i> . . . . .		..	..	..	— <i>spicata</i> . . . . .		1019	..	..
— <i>quadrialata</i> . . . . .		..	..	..	— <i>surinamensis</i> . . . . .		..	..	..
— <i>sicyoides</i> . . . . .		..	..	..	— <i>umbonata</i> . . . . .		..	1102	..
— <i>trifoliata</i> . . . . .		..	..	..	<b>Clitoria</b> <i>angustifolia</i> . . . . .				1202
<b>Citharexylum</b> <i>quadrangulare</i> . . . . .		..	..	1150	— <i>arborescens</i> . . . . .		..	..	..
<b>Citrus</b> <i>Aurantium</i> . . . . .	845	..	..	..	— <i>Poitaei</i> . . . . .		028	..	..
— <i>buxifolia</i> . . . . .	846	..	..	..	— <i>Ternatea</i> . . . . .	855	1..	..	..
— <i>decumana</i> . . . . .	..	..	..	..	<b>Clusia</b> <i>alba</i> . . . . .		997	1094	1176
— <i>Hystrix</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>curculata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Limetta</i> . . . . .	845	..	..	..	— <i>cuneata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Limonium</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>flava</i> . . . . .	845	..	..	..
— <i>Medica</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Fockeana</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>vulgaris</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>insignis</i> . . . . .	..	..	..	..
<b>Cladonia</b> <i>carnea</i> . . . . .	..	..	1041	..	— <i>macropoda</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>carneo-badia</i> . . . . .	..	862	..	..	— <i>nemorosa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>ceratophylla</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Quapoya</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>coccinea</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>rosea</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>cocomia</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>sessilis</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>ecmozyma</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>tetrandra</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>macilenta</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>venosa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>pityrea</i> var. <i>ramosa</i> . . . . .	..	..	..	..	<b>Cnidioscolus</b> <i>Maregravii</i> . . . . .	..	..	..	1186
<b>Clavaria</b> <i>fastigiata</i> . . . . .	..	871	..	..	— <i>quiquelobus</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>fistulosa</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>surinamensis</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>tubulosa</i> . . . . .	..	..	..	..	<b>Coccyropselum</b> <i>canescens</i> . . . . .	..	..	..	1142
<b>Clavija</b> <i>ornata</i> . . . . .	..	974	1087	1160	— <i>Tostanea</i> . . . . .	..	948	..	..
<b>Cleistes</b> <i>lutea</i> . . . . .	..	915	..	..	<b>Coccoloba</b> <i>barbadensis</i> . . . . .	821	..	..	..
— <i>parviflora</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>excelsa</i> . . . . .	..	934	..	..
— <i>rosea</i> . . . . .	..	914	1068	..	— <i>excoriata</i> . . . . .	..	..	..	..
<b>Clematis</b> <i>dioica</i> . . . . .	..	981	..	..	— <i>grandis</i> . . . . .	..	..	..	1131
<b>Cleome</b> <i>aculeata</i> . . . . .	..	..	..	1164	— <i>lucidula</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>latifolia</i> . . . . .	..	981	..	..	— <i>marginata</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>pungens</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>nivea</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>stenophylla</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>ovata</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>surinamensis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>parimensis</i> . . . . .	..	..	..	..
<b>Clerodendron</b> <i>capitatum</i> . . . . .	..	959	..	..	— <i>pubescens</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>fragrans</i> $\beta$ . <i>pleni</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>striata</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>flora</i> . . . . .	829	..	..	..	— <i>striata</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>longicolle</i> . . . . .	830	..	..	..	— <i>uvifera</i> . . . . .	820	934	..	..
— <i>verrucosum</i> . . . . .	..	..	..	1150	<b>Coehlospermum</b> <i>Orino-</i> . . . . .	..	..	1092	..
<b>Clethra</b> <i>guianensis</i> . . . . .	..	..	1087	..	— <i>cense</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>tinifolia</i> . . . . .	836	..	..	..	— <i>serratifolium</i> . . . . .	..	..	..	1175
<b>Clibadium</b> <i>asperum</i> . . . . .	..	940	..	..	<b>Cocos</b> <i>nucifera</i> . . . . .	818	..	..	..
— <i>erosum</i> . . . . .	..	..	..	..	<b>Coelestinia</b> <i>repens</i> . . . . .	..	..	..	1134
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	..	..	..	..	<b>Coenogonium</b> <i>Liukii</i> . . . . .	..	862	..	..
— <i>surinamense</i> . . . . .	..	..	..	1136	<b>Coffea</b> <i>arabica</i> . . . . .	825	..	..	..
<b>Clidemia</b> <i>agrestis</i> . . . . .	1019	..	..	..	— <i>Benthamiana</i> . . . . .	..	..	..	1140
— <i>Benthamiana</i> . . . . .	..	..	..	1194	— <i>calycina</i> . . . . .	..	945	..	..
— <i>bullosa</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>crassiloba</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>campestris</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>guianensis</i> . . . . .	..	..	..	..
					— <i>laxiflora</i> . . . . .	..	..	..	..
					— <i>paniculata</i> . . . . .	..	..	..	..

II. Theil.

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Coffea tenuiflora</i> . . . . .	..	..	..	1146	<i>Cordia flavesceus</i> . . . . .	..	960	..	..
— <i>verticillata</i> . . . . .	..	916	..	..	— <i>guianensis</i> . . . . .	..	960	..	..
<i>Coix Lachryma</i> . . . . .	804	890	..	1103	— <i>heterophylla</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Coleostachys vestita</i> . . . . .	..	1001	..	..	— <i>martinicensis</i> . . . . .	830	..	..	..
<i>Collaea guianensis</i> . . . . .	..	..	..	1200	— <i>melanocera</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>rosea</i> . . . . .	..	1028	..	..	— <i>Myxa</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Collema azureum</i> . . . . .	..	862	..	..	— <i>nodosa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>Schomburgkianum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>polystachya</i> . . . . .	..	..	1131	..
<i>Colocasia esculenta</i> . . . . .	816	..	..	..	— <i>rufa</i> . . . . .	..	960	..	..
— <i>mucronata</i> . . . . .	..	920	..	..	— <i>scabrifolia</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>nymphaeifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Columna scandens</i> . . . . .	..	972	..	..	— <i>tetraphylla</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Combretum Aubletii</i> . . . . .	..	1014	..	..	— <i>umbraculifera</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>aurantiacum</i> . . . . .	..	..	1190	..	<i>Cordia acuminata</i> . . . . .	..	947	..	..
— <i>elegans</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>fasciculata</i> . . . . .	..	..	1141	..
— <i>glabrum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>latifolia</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>guianense</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>naiflora</i> . . . . .	..	1081	..	..
— <i>laxum</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Corysathes macrantha</i> . . . . .	..	911	..	..
— <i>obtusifolium</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>maculata</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>puberum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>speciosa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>punctatum</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Corynostylis Bentharii</i> . . . . .	..	983	..	..
— <i>terminaloides</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Hybanthus</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Commelya cajaneensis</i> . . . . .	..	..	1064	1117	<i>Coaribaena triflora</i> . . . . .	..	..	1082	1142
— <i>communis</i> . . . . .	813	..	..	..	<i>Costus comosus</i> . . . . .	..	917	..	..
— <i>erecta</i> . . . . .	..	897	..	..	— <i>cylindricus</i> . . . . .	..	..	1069	1124
— <i>glabra</i> . . . . .	..	..	1164	1117	— <i>niveus</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>guianensis</i> . . . . .	..	897	..	..	— <i>spicatus</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>platyphylla</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>spiralis</i> . . . . .	..	916	..	..
— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>villosissimus</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>var. latifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Conna guianensis</i> . . . . .	..	951	..	..
— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Coupoia aquatica</i> . . . . .	..	1023	..	..
— <i>var. angustifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Conratari guianensis</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Commianthus Schomburgkii</i> . . . . .	..	947	..	..	<i>Conruptia guianensis</i> . . . . .	..	1024	..	..
<i>Comolia microphylla</i> . . . . .	..	1016	..	..	<i>Coussapea angustifolia</i> . . . . .	..	932	..	..
— <i>veronicaefolia</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>fagifolia</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Coceveiba guianensis</i> . . . . .	..	1008	..	..	— <i>latifolia</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Coaferva flaviatilis</i> . . . . .	803	..	..	..	<i>Conssara violacea</i> . . . . .	..	946	..	..
<i>Conarus pubescens</i> . . . . .	..	1011	..	..	<i>Contarea Schomburgkiana</i> . . . . .	..	..	1142	..
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	..	..	1188	..	— <i>speciosa</i> . . . . .	..	948	..	..
<i>Conoba aquatica</i> . . . . .	..	965	..	..	<i>Contoubea densiflora</i> . . . . .	..	955	..	1148
<i>Conocarpus erecta</i> . . . . .	831	..	..	..	— <i>racemosa</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Conomorpha guianensis</i> . . . . .	..	973	..	1160	— <i>ramosa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>laxiflora</i> . . . . .	..	974	1086	..	— <i>reflexa</i> . . . . .	..	..	1083	..
— <i>robusta</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>spicata</i> . . . . .	..	..	..	1147
<i>Conyza myosotifolia</i> . . . . .	..	939	..	..	<i>Crataeva acuminata</i> . . . . .	..	982	..	1164
<i>Copaifera guianensis</i> . . . . .	..	..	1210	..	— <i>gynandra</i> . . . . .	838	..	..	..
— <i>officinalis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>radiatiflora</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>pubiflora</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Crenea maritima</i> . . . . .	..	1015	..	..
<i>Coprinus Aster</i> . . . . .	..	867	..	..	— <i>repens</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>extinctorius</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Crescentia Cajete</i> . . . . .	..	971	..	..
— <i>finetarius</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Criam americanum</i> . . . . .	814	901	..	..
— <i>molybdites</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Coreatynum</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Coreborus acutangulus</i> . . . . .	..	994	..	..	— <i>crubescens</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>aestuanus</i> . . . . .	844	..	..	..	— <i>guianense</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>argutus</i> . . . . .	..	..	1175	..	— <i>viridifolium</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>hirtus</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Crotalaria anagyroides</i> . . . . .	..	1026	..	1199
— <i>siliquosus</i> . . . . .	844	..	..	1174	— <i>Genistella</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>triquetrus</i> . . . . .	..	..	..	1175	— <i>glabra</i> . . . . .	854	..	..	..
<i>Cordia Aubletii</i> . . . . .	..	960	..	..	— <i>incaea</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>bicolor</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>leptophylla</i> . . . . .	..	..	1199	..
— <i>crassavica</i> . . . . .	830	..	..	..	— <i>maypurensis</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>cylindristachya</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>nitens</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>dichotoma</i> . . . . .	..	..	1084	..	— <i>Paramariboensis</i> . . . . .	..	..	..	..
					— <i>pteroaulon</i> . . . . .	..	..	1199	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Crotalaria retusa</i> . . .	834				<i>Cynometra microphylla</i> . . .				1210
— <i>sagittalis</i> . . .	—				— <i>parvifolia</i> . . .	1035			
— <i>stipularis</i> . . .				1199	— <i>Schomburgkii</i> . . .	810			
— <i>verrucosa</i> . . .	853				<i>Cyperus amentaceus</i> . . .				1110
<i>Croton aromaticum</i> . . .			1098		— <i>articulatus</i> . . .				1109
— <i>balsamiferum</i> . . .	849				— <i>aurantiacus</i> . . .			1039	1110
— <i>cuneatus</i> . . .					— <i>brizaeus</i> . . .				1110
— <i>Essequiboensis</i> . . .		1009			— <i>callophorus</i> . . .	810	893		
— <i>gossypifolium</i> . . .					— <i>compressus</i> . . .	811			1109
— <i>nervosus</i> var. <i>β</i> . . .					— <i>cuspidatus</i> . . .				
— <i>pubescens</i> . . .					— <i>densiflorus</i> . . .				
— <i>nervosus</i> var. <i>β</i> . . .					— <i>elegans</i> . . .	811	894	1060	1110
— <i>villosus</i> . . .					— <i>esculentus</i> . . .				
— <i>ricinocarpum</i> . . .					— <i>ferax</i> . . .	810		1039	
— <i>sanguifluum</i> . . .			1098		— <i>giganteus</i> . . .	811			
— <i>sericeum</i> . . .					— <i>glomeratus</i> . . .				1109
— <i>suave</i> . . .				1186	— <i>Hamiltonii</i> . . .			1060	1110
— <i>subluteum</i> . . .					— <i>Haspan</i> . . .			1039	1109
<i>Crudya aromatica</i> . . .		1035			— <i>infecatus</i> . . .				
— <i>falcata</i> . . .				1210	— <i>insignis</i> . . .			1060	1110
— <i>Parivou</i> . . .					— <i>johaciflorus</i> . . .			1039	
— <i>spicata</i> . . .					— <i>ligularia</i> . . .	811			
— <i>Vouarana</i> . . .		1036			— <i>longifolius</i> . . .				1109
<i>Cryphiacanthus barbadensis</i> . . .	834	967			— <i>Luzulac</i> . . .	810	894		
<i>Cryptangium Schomburgkii</i> . . .				1105	— <i>Luzulac</i> var. <i>microphylla</i> . . .				
<i>Cucumis Melo</i> . . .	840				— <i>nemorosus</i> . . .				
— <i>sativus</i> . . .					— <i>odoratus</i> . . .				1110
<i>Cucurbita Melopepo</i> . . .					— <i>planifolius</i> . . .				
— <i>Pepo</i> . . .					— <i>polystachyus</i> . . .	811			
<i>Cupania affinis</i> . . .				1180	— <i>rotundus</i> . . .	810			
— <i>dentata</i> . . .				1181	— <i>Schomburgkia</i> . . .				1109
— <i>quercifolia</i> . . .				1180	— <i>simplex</i> . . .				
— <i>reticulata</i> . . .		1005			— <i>sphacelatus</i> . . .				
— <i>retusa</i> . . .					— <i>strigosus</i> . . .	811			
— <i>Schomburgkii</i> . . .					— <i>surinamensis</i> . . .	810			
— <i>subsinuata</i> . . .					— <i>tenuicoma</i> . . .				1110
— <i>velutina</i> . . .					— <i>vectus</i> . . .				1109
<i>Cuphaea antisiphylitica</i> . . .				1191	<i>Cypripedium Klotzschianum</i> . . .			1069	
— <i>Melvilla</i> . . .		1015			— <i>Lindleyanum</i> . . .				
— <i>micrantha</i> . . .					— <i>palmifolium</i> . . .		916		
— <i>parviflora</i> . . .					<i>Cyrtopodium Andersonii</i> . . .		912		1123
— <i>rigida</i> . . .					— <i>cristatum</i> . . .				
<i>Curatella americana</i> . . .			1090	1163	— <i>parviflorum</i> . . .				
<i>Cuscuta americana</i> . . .		963			— <i>punctatum</i> . . .				
— <i>leirolepis</i> . . .									
— <i>puberula</i> . . .				1154					
<i>Cyathia aspera</i> . . .		883	1046						
— <i>hirtula</i> . . .									
<i>Cybianthus crotonoides</i> . . .			1086		<i>Dactyloctenium aegyptiacum</i> . . .	808			
<i>Cyclanthus bipartitus</i> . . .		923	1072		<i>Dactyloctenium guianensis</i> . . .				1184
<i>Cycnoches chlorochilon</i> . . .		910			— <i>Schomburgkii</i> . . .				
— <i>Lodigiesii</i> . . .					<i>Daedalea rhabarbarina</i> . . .		870		
— <i>purpureus</i> . . .					— <i>splendens</i> . . .				
<i>Cymbidium guttatum</i> . . .		911			<i>Dalechampia Büttnerioides</i> . . .				1184
— <i>hirsutum</i> . . .		912			— <i>guianensis</i> . . .				
— <i>trinerve</i> . . .		911			— <i>heterophylla</i> . . .		1008		
<i>Cymbosema rosen.</i> . . .				1203	— <i>hibiscoides</i> . . .				
<i>Cymbosira Agardhii</i> . . .	802				— <i>scandens</i> . . .				
<i>Cynodon Dactylon</i> . . .	807				<i>Danaea Leprieurii</i> . . .			1044	
<i>Cynometra banhiuanaefolia</i> . . .				1210	— <i>simplicifolia</i> . . .		882		
— <i>guianensis</i> . . .		1035			— <i>trifoliata</i> . . .		993	1091	
— <i>Hostmanniana</i> . . .					<i>Dasyneura laurifolium</i> . . .				

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Dasyneia obtusum</i> . . . . .		993			<i>Dianthus virgineus</i> . . . . .	841			
<i>Daucus Carota</i> . . . . .	837				<i>Dichaea echinocarpa</i> . . . . .		914		
<i>Davallia Imrayana</i> . . . . .		883	1047		— graminoides . . . . .				
<i>Davilla asperima</i> . . . . .				1164	<i>Dichorisandra Aubletiana</i> . . . . .		897	1065	
— flexuosa . . . . .				—	— Aubletiana a. guianensis . . . . .				1117
— multiflora . . . . .				—	— Schomburgkiana . . . . .				
— rugosa . . . . .		981		1163	<i>Dichromena ciliata</i> . . . . .	812	895	1062	1113
— surinamensis . . . . .				1164	— elatior . . . . .				
<i>Decaloba capsularis</i> . . . . .		986			— globosa . . . . .				
— cirrhiflora . . . . .		9 7			— hispidula . . . . .				
— cyathophora . . . . .					— junciformis . . . . .				
— hemicycla . . . . .					— leucocephala . . . . .				
— perfoliata . . . . .		9 6			— micrantha . . . . .				
— punctata . . . . .				1168	— pubera . . . . .				
— Rohrii . . . . .					— setacea . . . . .				
— rotundifolia . . . . .		987			<i>Dictyoptera ciliaris</i> . . . . .		968		
— rubra . . . . .		986			<i>Dictyostegia Schomburgkii</i> . . . . .		900		
— subbifida . . . . .				—	<i>Dicksonia adiantoides</i> . . . . .			1047	
— surinamensis . . . . .		987			<i>Dicranostylis scaudens</i> . . . . .				1152
— truncata . . . . .		986			<i>Dicranum albicans</i> . . . . .		877		
— vespertilio . . . . .					— glaucum var. megalophyllum . . . . .				
<i>Decarhaphie floribunda</i> . . . . .			1194		— megalophyllum . . . . .				
— Fockeana . . . . .			—		— tenuirostre . . . . .				
— Hostmanni . . . . .			—		<i>Dicrypta bicolor</i> . . . . .		909		
<i>Declieuxia chiacocoides</i> . . . . .				1141	— iridifolia . . . . .		910		
<i>Deguelia scandens</i> . . . . .		1031		1205	<i>Dicypellium caryophyllum</i> . . . . .		936		
<i>Delesseria Leprieurii</i> . . . . .	803				<i>Didymoglossum Krausii</i> . . . . .			1046	
<i>Delima guianensis</i> . . . . .		981			— reptans . . . . .		881		
<i>Dermatophyllum Schomburgkii</i> . . . . .			1079		<i>Dieffenbachia Seguine</i> . . . . .	817	921	1071	1126
<i>Desmanthus depressus</i> . . . . .		1037			<i>Digomphia laurifolia</i> . . . . .			1085	
— virgatus . . . . .	860				<i>Dimorphandra latifolia</i> . . . . .		1036		
<i>Desmochaeta atropurpurea</i> . . . . .		933			— macrostachya . . . . .			1104	
<i>Desmodium ancistrocarpum</i> . . . . .		1027		1201	<i>Dioclea guianensis</i> . . . . .		1028		1203
— asperum . . . . .				1201	— guianensis $\beta$ . villosior . . . . .				
— Benthamianum . . . . .				1201	— lasiocarpa . . . . .				
— cajanaefolium . . . . .				1201	— villosa . . . . .				
— canescens . . . . .	853				<i>Diodia articulata</i> . . . . .		942		
— cinereum . . . . .					— barbata . . . . .				1138
— coeruleo-violaceum . . . . .					— macrantha . . . . .				1139
— elatum . . . . .				1201	— rigida . . . . .				
— glaucescens . . . . .				1202	— rudi . . . . .				
— guianense . . . . .					<i>Dioscorea aculeata</i> . . . . .	814			
— incanum . . . . .				1201	— alata . . . . .				
— obovatum . . . . .				1201	— brasiliensis . . . . .				1119
— perspicuum . . . . .				1201	— bulbifera . . . . .				
— racemiferum . . . . .	853			1201	— lutea . . . . .		899		
— radicans . . . . .				1201	— megalobotrya . . . . .				
— rubiginosum . . . . .				1201	— riparia . . . . .				
— supinum . . . . .				1202	— sativa . . . . .				
— spectabile . . . . .				1202	— Schomburgkiana . . . . .				
— surinamense . . . . .				1202	— syringaeifolia . . . . .				
— triflorum . . . . .				1201	— trifida . . . . .		899		
— viscidulum . . . . .				1201	— truncata . . . . .				
<i>Desmoncus macracanthos</i> . . . . .		924	1073		<i>Diospyros Paralea</i> . . . . .		975		
— mitis . . . . .		925	1128		— virginiana . . . . .	836			
— polyacanthos . . . . .				1208	<i>Diothonea imbricata</i> . . . . .		907	1068	
<i>D'Esteria acuminata</i> . . . . .		1036			<i>Dipholia salicifolia</i> . . . . .	836			
<i>Dialium divaricatum</i> . . . . .					<i>Dipladenia cordifolia</i> . . . . .			1083	
<i>Dianthus Caryophyllus</i> . . . . .	841				<i>Diplasia karataefolia</i> . . . . .		895	1062	1113
— chinensis . . . . .									

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Diplochita bracteata</i> . . .				1193	<i>Ecacosthyllum monetaria</i> . . .		1029	1029	1204
— <i>Fothergilla</i> . . .		1017	1101	1193	<i>Echinolacena hirta</i> . . .	807	892	1058	1108
— <i>leucocephala</i> . . .		1018			— <i>scabra</i> . . .				
— <i>parviflora</i> . . .					<i>Echites Benthami</i> . . .		1083		
— <i>serrulata</i> . . .					— <i>biflora</i> . . .		933		1146
<i>Diplotripsis brachypetalata</i> . . .				1206	— <i>brachystachya</i> . . .		954		
— <i>nitida</i> . . .					— <i>coriacea</i> . . .				
<i>Dipteracanthus canescens</i> . . .				1157	— <i>elegans</i> . . .				
— <i>humilis</i> $\beta$ . <i>diffusa</i> . . .					— <i>guianensis</i> . . .				
— <i>microcalyx</i> . . .					— <i>hirsuta</i> . . .				
— <i>vindex</i> . . .					— <i>Hostmanni</i> . . .				
<i>Dipteryx coreacea</i> . . .				1206	— <i>lucida</i> . . .		954		
— <i>emarginata</i> . . .					— <i>macrostoma</i> . . .		953		
— <i>oppositifolia</i> . . .	1031				— <i>macrophylla</i> . . .		954		
<i>Disocarpus Essequiensis</i> . . .					— <i>nitida</i> . . .				
<i>Distephana citrifolia</i> . . .		988			— <i>paludosa</i> . . .				1146
— <i>Fockeana</i> . . .					— <i>Prieurei</i> . . .				
— <i>glandulosa</i> . . .		987	1169		— <i>puncticulosa</i> . . .				
— <i>quadriflandulosa</i> . . .		988			— <i>rubricaulis</i> . . .				
— <i>Rohriana</i> . . .					— <i>rugosa</i> . . .		1083		
— <i>Stoupyana</i> . . .					— <i>Schomburgkii</i> . . .				
<i>Distreptus spicatus</i> . . .				1134	— <i>subcaruosa</i> . . .				
<i>Dithyrocarpus Schomburgkianus</i> . . .		897	1065	1117	— <i>subspicata</i> . . .				
<i>Dodecas surinamensis</i> . . .		1015			— <i>symphitocarpa</i> . . .				
<i>Podinaea viscosa</i> . . .	817				— <i>syphilitica</i> . . .				
<i>Doliocarpus Callicea</i> . . .		981			— <i>tomentosa</i> . . .				
— <i>Rolandi</i> . . .					— <i>tomentosa</i> $\beta$ . <i>lun-</i>				
— <i>Suramia</i> . . .					— <i>cordata</i> . . .				
— <i>strictus</i> . . .					— <i>trifida</i> . . .				
<i>Dolichos luteus</i> . . .	857				— <i>tubulosa</i> . . .				
— <i>sesquipedalis</i> . . .					<i>Eclipta erecta</i> . . .	823			1135
— <i>sineusis</i> . . .					— <i>prostrata</i> . . .				
— <i>spurius</i> . . .					<i>Ectocarpus spinulosus</i> . . .	803			
— <i>tribracteus</i> . . .				1204	<i>Eichhornia azurea</i> . . .	813			1118
— <i>unguiculatus</i> . . .					— <i>azurea</i> var. <i>a. major</i> . . .				
<i>Doryopteris euechlora</i> . . .		1030			— <i>speciosa</i> . . .				
— <i>lonariacea</i> . . .					<i>Elais guineensis</i> . . .	818			
— <i>palmata</i> . . .					— <i>Melanocorea</i> . . .		926		
<i>Dothidea euglypta</i> . . .		872			<i>Eleocharis capitata</i> . . .	812	894	1060	1111
— <i>Ropalina</i> . . .					— <i>constricta</i> . . .				
<i>Dracontium dubium</i> . . .		922			— <i>geniculata</i> . . .				
— <i>polyphyllum</i> . . .				1127	— <i>maculosa</i> . . .				
<i>Drepanocarpus falcatus</i> . . .		1030			— <i>mutata</i> . . .				
— <i>ferox</i> . . .					— <i>obtusata</i> . . .		895		
— <i>inundatus</i> . . .					— <i>serptata</i> . . .		894		
— <i>lunatus</i> . . .					— <i>submersa</i> . . .				
— <i>microphyllus</i> . . .				1205	<i>Elephantopus carolinianus</i> . . .	822	938		1134
— <i>Schomburgkii</i> . . .					— <i>mollis</i> . . .				
<i>Drepanophyllum fulvum</i> . . .		879			— <i>nudicaulis</i> . . .				
<i>Drosera dentata</i> . . .				1165	<i>Elephantosis angustifolia</i> . . .	822			1134
— <i>Roraimae</i> . . .			1090		<i>Elensina indica</i> . . .	808	892	1058	1108
— <i>rotundifolia</i> . . .		982			<i>Elisabetha coccinea</i> . . .		1033		1209
<i>Drymaria cordata</i> . . .		990			— <i>princeps</i> . . .			1104	
<i>Duguetia Quitarensis</i> . . .				1163	<i>Elvasia calophylla</i> . . .		1011		1189
<i>Dysismia foetida</i> . . .		986		1168	<i>Encholirium Augustae</i> . . .			1067	
— <i>hiliacifolia</i> . . .					<i>Endata Myriadenia</i> . . .		1036		1210
					— <i>polyphylla</i> . . .				
					— <i>polystachya</i> . . .				1210
					— <i>scandens</i> . . .				
<b>E.</b>					<i>Endolithodes racemosa</i> . . .			1081	
<i>Ecacosthyllum Benthami-</i>					<i>Eperua falcata</i> . . .		1033		
<i>baum</i> . . .		1030			<i>Epidendrum bicornutum</i> . . .		907		
— <i>Brownii</i> . . .					— <i>bilidum</i> . . .		905		
— <i>ferrugineum</i> . . .				1204	— <i>chloranthum</i> . . .		906		

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Epidendrum chloroleucum</i>		906			<i>Erythroxylon lineolatum</i>				1179
— ciliare		905			— mucronatum				—
— clavatum				1122	— Orinoense				—
— coriaceum		906			— passerium		1003		—
— crassifolium		907			— Boraimae			1096	—
— cuspidatum		905			— rufum				—
— dichotomum		907			— squamatum				—
— durum		906			— squarrosum				—
— ellipticum					— surinamense				—
— flexuosum		905			<i>Etaballia guianensis</i>		1035		—
— fragrans					<i>Eugenia atropunctata</i>		1022		—
— fuscum		906			— dipoda $\beta$ . brachy-				—
— graniticum		906			— poda		1023		—
— imatophyllum		905			— divaricata		1022		—
— inosum		906			— Egensis				1196
— lineare		903			— fragrans		1023		—
— longicolle		906			— inaequiloba				—
— maculatum					— incanescens				1196
— microphyllum		907			— latifolia				—
— nocturnum		905			— leptantha				1196
— pachyanthum		906			— ligustrina	852			—
— patens					— Michellii		1022		—
— pictum		905			— nitida				1197
— raniferum		906			— paniculaeflora				—
— rigidum				1122	— Parkeriana		1023		—
— Schomburgkii					— Pimenta				—
— secundum					— polystachya				1197
— Skinneri					— protracta		1022		—
— smaragdium					— pyrifolia				1197
— tetrapetalum					— Quitarensis				—
— umbelliferum					— Salzmanii				1196
— viviparum					— Schomburgkii				—
<i>Episcia mellitifolia</i>		972			— sinemarensis		1023		—
— mimuloides				1159	— subalterna				—
— polibella					— subobliqua		1022		—
<i>Epistephium parviflorum</i>		915			— triflora				—
<i>Eranthemum bicolor</i>	831				— undulata		1023		—
— nervosum					— vismeaeifolia		1022		—
<i>Erineaulon brevifolium</i>				1116	— xylopiifolia				1197
— Humboldtii			1064		<i>Eupatorium conyzoides</i>		938		—
— tenuifolium					— ixodes				—
<i>Eriochloa Kunthii</i>	805	890			— loniceroides			1077	—
— punctata					— Martiusii				—
<i>Eriodendron aufractu-</i>					— obscurum $\beta$ . Ri-				—
<i>—</i> $\beta$ . Caribaeum				1172	— chardii				—
<i>Eriophorum angustifolium</i>			1060	1111	— obtusissimum				—
<i>Erisema crinitum</i>				1204	— odoratum	822			—
— baviiflorum					— psidiaceifolium $\beta$ .				—
— lanccolatum		1029			— latifolium		939		—
— pulchellum					— punctatum				—
— rufum					— scabrum				—
— violaceum					— Schomburgkii				—
<i>Erismia floribundum</i>			1099		— subobtusum				—
— nitidum					— subvelutinum				—
— violaceum					<i>Euphorbia amoena</i>				1184
<i>Eryngium foetidum</i>	836				— atropurpurea	848			—
<i>Erythrina Corallodendron</i>	856				— colicifolia		1007		—
— glauca				1203	— dineca				—
— speciosa					— erythrocarpa				—
<i>Erythroxylon amplum</i>			1096	1179	— glabrata				1184
— campestre		1003			— hypericifolia				—
— citrifolium		1004			— maculata	848			—
— ectinocalyx					— oblitterata				—
— ligustrinum					— pilulifera		1008		—

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Euterpe edulis</i> . . . . .		923	1072	1127	<i>Frullania oboordata</i> . . . . .		875		
— <i>oleracea</i> . . . . .	817	—	—	—	— <i>squarrosa</i> . . . . .		—		
<i>Evolvulus alsinoides</i> . . . . .		—	—	1153	— <i>subtilissima</i> . . . . .		—		
— <i>brevipedicellatus</i> . . . . .		—	—	—	— <i>Taylori</i> . . . . .		—		
— <i>glomeratus</i> . . . . .		—	—	—	<i>Fagosa campestris</i> . . . . .		—		1171
— <i>guianensis</i> . . . . .		—	—	—	— <i>guianensis</i> . . . . .		—		—
— <i>tinifolius</i> . . . . .		—	—	—	<i>Fuirena guianensis</i> . . . . .		895	1061	1111
— <i>sericeus</i> . . . . .		—	—	—	— <i>umbellata</i> . . . . .		—	—	—
<i>Evosomia corymbosa</i> . . . . .		—	—	1141					
<i>Exidia Aaricula Canis</i> . . . . .	871	—	—	—					
<b>F.</b>									
<i>Faramea amplexicaulis</i> . . . . .		946	—	1140	<i>Gageria Essequiboensis</i> . . . . .		—	—	1189
— <i>Barthlingiana</i> . . . . .		—	—	—	<i>Gaidendron Tagua</i> . . . . .		—	1088	—
— <i>corymbosa</i> . . . . .		—	—	—	<i>Galactia mollis</i> . . . . .	856	—	—	—
— <i>crassifolia</i> . . . . .		—	—	—	— <i>velutina</i> . . . . .		1028	—	1203
— <i>erythropoda</i> . . . . .		—	—	—	<i>Galeandra Baueri</i> . . . . .		912	—	—
— <i>longifolia</i> . . . . .		—	—	—	— <i>Devoniana</i> . . . . .		—	—	—
— <i>montevidensis</i> . . . . .		—	—	—	— <i>juncea</i> . . . . .		—	—	—
— <i>odoratissima</i> . . . . .	825	—	—	—	<i>Gallpea trifoliata</i> . . . . .		1012	—	—
— <i>sessiliflora</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>aromatica</i> . . . . .		—	—	1189
— <i>urphylla</i> . . . . .	—	—	—	—	<i>Garcinia Mangostana</i> . . . . .	845	—	—	—
<i>Favolus brasiliensis</i> . . . . .	870	—	—	—	— <i>macrophylla</i> . . . . .		997	1094	—
<i>Feca polypodioides</i> . . . . .	—	—	1042	—	— <i>parviflora</i> . . . . .	826	—	—	—
<i>Fernandezia acuta</i> . . . . .	913	—	—	—	<i>Gardenia florida</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>elegans</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>tomentosa</i> . . . . .	—	—	—	1143
<i>Fevillea hederacea</i> . . . . .	938	—	—	—	<i>Gaultheria cordifolia</i> . . . . .	—	—	1087	—
— <i>trilobata</i> . . . . .	—	—	—	—	<i>Gaya subtriloba</i> . . . . .	—	—	—	1171
<i>Fissidens guianensis</i> . . . . .	879	—	—	—	<i>Geisleria chamaedrifolia</i> . . . . .	—	—	—	1186
— <i>Hornschuchii</i> . . . . .	—	—	—	—	<i>Genipa americana</i> . . . . .	949	—	—	1143
— <i>intermedia</i> . . . . .	—	—	—	1106	— <i>Canto</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>Kegelianus</i> . . . . .	—	—	—	—	<i>Geoffroya spinosa</i> . . . . .	1030	—	—	—
— <i>leptophyllus</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>violacea</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>pellucidus</i> . . . . .	—	—	—	—	<i>Geonoma acaulis</i> . . . . .	924	—	—	1123
— <i>prionodes</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>acutiflora</i> . . . . .	—	1073	—	—
— <i>radicans</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>arundinacea</i> . . . . .	—	—	—	—
<i>Fissurina Grammitis</i> . . . . .	864	—	—	—	— <i>baculifera</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>insculpta</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>deversa</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>nivea</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>elegans</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>radiata</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>laxiflora</i> . . . . .	—	—	—	—
<i>Fimbristylis brizoides</i> var. . . . .	—	—	—	—	— <i>macrostachys</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>microstachya</i> . . . . .	—	—	—	1112	— <i>maxima</i> . . . . .	—	1072	—	—
— <i>dichotoma</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>Poiteauana</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>ferruginea</i> . . . . .	—	—	1061	1112	— <i>Spixiana</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>laxa</i> . . . . .	812	—	—	—	— <i>stricta</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>limosa</i> . . . . .	—	—	—	—	<i>Geophila cordata</i> . . . . .	943	—	—	—
— <i>spadicea</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>reniformis</i> . . . . .	—	—	—	1139
— <i>teuiss</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>violacea</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>Vahlia</i> . . . . .	—	—	—	—	<i>Gerardia bispidula</i> . . . . .	—	—	—	1137
<i>Forsteronia Aconci</i> . . . . .	—	—	—	1146	<i>Gesneria aggregata</i> . . . . .	—	—	—	1139
— <i>corymbosa</i> . . . . .	953	—	—	—	— <i>guianensis</i> . . . . .	971	—	—	—
— <i>floribunda</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>laurifolia</i> . . . . .	—	—	—	1143	<i>Ginoria americana</i> . . . . .	1016	—	—	—
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	—	—	—	1145	<i>Glyphis favulosa</i> . . . . .	864	—	—	—
— <i>Schomburgkii</i> $\beta$ . . . . .	—	—	—	1146	— <i>labyrinthica</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>umbellata</i> . . . . .	—	—	—	—	<i>Gnaphalium americanum</i> . . . . .	—	1079	—	—
— <i>spicata</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	—	—	—	1137
<i>Fouquieria gigantea</i> . . . . .	815	902	—	—	— <i>simplicicaule</i> . . . . .	—	—	—	—
<i>Frullania ariellina</i> . . . . .	873	—	—	—	<i>Godoya gemmiflora</i> . . . . .	—	—	—	1175
— <i>ericoides</i> . . . . .	—	—	—	—	<i>Goepertia reflectens</i> . . . . .	—	1075	—	1132
— <i>exilis</i> . . . . .	—	876	—	1105	<i>Gombla arguta</i> . . . . .	—	1099	—	—
— <i>gibbosa</i> . . . . .	—	875	—	—	— <i>dura</i> . . . . .	—	—	—	—
— <i>Leprieurii</i> . . . . .	—	—	—	—	— <i>guianensis</i> . . . . .	1011	—	—	1189
— <i>Montagnei</i> . . . . .	—	876	—	—	— <i>Jabotapita</i> . . . . .	—	—	—	—
					— <i>laurifolia</i> . . . . .	—	—	—	—
					— <i>ovata</i> . . . . .	—	—	—	—

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Gomphia Rupununiensis</i> . . . . .				1189	<i>Guettarda xylosteoides</i> . . . . .		947		1141
<i>Gomphrena globosa</i> . . . . .	820				<i>Guilandina Bonduc a. ma-</i> <i>jus</i> . . . . .	838			
<i>Gongora atropurpurea</i> . . . . .		911			— <i>Bonduc β. minus</i> . . . . .				
— <i>fulva</i> . . . . .					<i>Gnilielma speciosa</i> . . . . .		925		
— <i>Histrio</i> . . . . .					<i>Gussonia cuneata</i> . . . . .				1184
— <i>maculata</i> . . . . .					— <i>grandifolia</i> . . . . .				1185
— <i>nigrita</i> . . . . .					<i>Gustavia angusta</i> . . . . .		1023		
— <i>variegata</i> var. <i>Hook-</i> <i>kerii</i> . . . . .					— <i>fastuosa</i> . . . . .				1197
<i>Gongylolepis Beuthamiana</i>			1079		— <i>tetrapetala</i> . . . . .				
<i>Gonolobus glaber</i> . . . . .		955			<i>Gymnogramma calomela-</i> <i>nos</i> . . . . .		888	1034	
— <i>glaberrimus</i> . . . . .					— <i>guianensis</i> . . . . .				
— <i>grandiflorus</i> . . . . .				1147	— <i>pumila</i> . . . . .		887		
— <i>viridiflorus</i> . . . . .					— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .		888		
<i>Gonzalea cornifolia</i> . . . . .		948			<i>Gynandropsis palmipes</i> . . . . .		981		
— <i>cornifolia β. angu-</i> <i>stifolia</i> . . . . .					— <i>pentaphylla</i> . . . . .	838			
<i>Goodallia guianensis</i> . . . . .				1133	<i>Gynerium saccharoides</i> . . . . .		892	1058	1108
<i>Goodyera guianensis</i> . . . . .		916							
<i>Gossypium Barbadense</i> . . . . .	843				<b>II.</b>				
— <i>herbaceum</i> . . . . .					<i>Habenaria Demerarensis</i> . . . . .				1123
— <i>hirsutum</i> . . . . .					— <i>heptadactyla</i> . . . . .				
— <i>religiosum</i> . . . . .					— <i>longicauda</i> . . . . .				
— <i>vitifolium</i> . . . . .					— <i>Schomburgkii</i> . . . . .				
<i>Gouania domingensis</i> . . . . .	848				— <i>seticauda</i> . . . . .				
— <i>virgata</i> . . . . .				1184	<i>Haemadictyon annulare</i> . . . . .		933		
<i>Goupia glabra</i> . . . . .		1007			— <i>cayennense</i> . . . . .				
— <i>tomentosa</i> . . . . .					— <i>grandiflorum</i> . . . . .				
<i>Grammadenia lineata</i> . . . . .			1086		— <i>marginatum</i> . . . . .				1145
<i>Graphis Afzelli</i> . . . . .		864			<i>Haematoxylon Campechi-</i> <i>anum</i> . . . . .		1031		
— <i>illinata</i> . . . . .					<i>Hancornia laxa</i> . . . . .				1144
— <i>Pavoniana</i> . . . . .					<i>Havelia flavida</i> . . . . .		996		1176
— <i>virginica</i> . . . . .					<i>Hebanthe guianensis</i> . . . . .		933		
<i>Gratiola virginiana</i> . . . . .		965			<i>Hebeclinium macrophyl-</i> <i>lum</i> . . . . .		938		
<i>Grias cauliflora</i> . . . . .	853				<i>Heckeria pelata</i> . . . . .		927		
<i>Griffithia fragrans</i> . . . . .	826				— <i>subpelata</i> . . . . .	818			
<i>Guadua latifolia</i> . . . . .		893	1058	1109	— <i>umbellata</i> . . . . .			1074	1129
<i>Guajacum officinale</i> . . . . .	850	1012			<i>Hedyosmum nutans</i> . . . . .			1073	
<i>Guarea affinis</i> . . . . .				1177	<i>Heisteria cauliflora</i> . . . . .		999		
— <i>Aubletii</i> . . . . .		1000			<i>Helianthophora nutans</i> . . . . .			1090	
— <i>costata</i> . . . . .			1095		<i>Helianthus annuus</i> . . . . .	824			
— <i>grandifolia</i> . . . . .					<i>Heliconia acuminata</i> . . . . .		919		1125
— <i>guianensis</i> . . . . .					— <i>Ballia</i> . . . . .				
— <i>Kunthiana</i> . . . . .					— <i>bicolor</i> . . . . .			1070	1136
— <i>megantha</i> . . . . .					— <i>Bibai</i> . . . . .		919		1125
— <i>pubescens</i> . . . . .					— <i>flexuosa</i> . . . . .				
— <i>scabra</i> . . . . .					— <i>pulverulenta</i> . . . . .				
<i>Guatteria Aberlemon</i> . . . . .		979			— <i>Richardiana</i> . . . . .				
— <i>brevipes</i> . . . . .					— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .	815			
— <i>elongata</i> . . . . .			1090	1163	<i>Helicteres althaeifolia</i> . . . . .				1172
— <i>foliosa</i> . . . . .		980		1163	— <i>glaber</i> . . . . .				
— <i>guianensis</i> . . . . .					— <i>guazumaefolia</i> . . . . .				
— <i>heteropetala</i> . . . . .					— <i>pentandra</i> . . . . .				
— <i>inundata</i> . . . . .					<i>Heliophyllum indicum</i> . . . . .	831	961		
— <i>Ouregou</i> . . . . .		979			— <i>passerinoides</i> . . . . .				1132
— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .				1162	<i>Heliotropium curassavi-</i> <i>cum</i> . . . . .				
— <i>vestita</i> . . . . .					— <i>belophilum</i> . . . . .				
— <i>vestita α. latifolia</i> . . . . .					— <i>latifolium</i> . . . . .				
— <i>vestita β. angusti-</i> <i>folia</i> . . . . .					<i>Hemicarpha subsquarrosa</i> . . . . .				1112
<i>Guazuma ulmifolia</i> . . . . .		993			<i>Hemionitis palmata</i> . . . . .		888		
<i>Guettarda grandiflora</i> . . . . .			1080		<i>Hemitelia guianensis</i> . . . . .			1046	
— <i>macrantha</i> . . . . .				1141					
— <i>scabra</i> . . . . .	826								



	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Hemitelia Hostmanni</i> . . . . .			1147	..	<i>Hirtella bullata</i> . . . . .		1025	..	..
— <i>Parkerii</i> . . . . .			—	..	— <i>cognata</i> . . . . .		—	..	..
<i>Henrietta Benthamiana</i> . . . . .	1018	1102	..	..	— <i>eriandra</i> . . . . .		—	..	1198
<i>Herpestis amplexifolia</i> . . . . .			1156	..	— <i>glaberrima</i> . . . . .		—	..	..
— <i>chamaedryoides</i> . . . . .			—	..	— <i>glandulosa</i> . . . . .		—	..	..
— <i>flexilis</i> . . . . .			—	..	— <i>hexandra</i> . . . . .		—	..	..
— <i>gratioloides</i> . . . . .	965	—	—	..	— <i>hirsuta</i> . . . . .		—	..	..
<i>Herrania Mariae</i> . . . . .	993	..	..	..	— <i>Hostmanniana</i> . . . . .		—	..	..
<i>Heteranthera diversifolia</i> . . . . .	898	..	..	..	— <i>paniculata</i> . . . . .		—	..	..
— <i>formosa</i> . . . . .			1118	..	— <i>Rorsimae</i> . . . . .		1103	..	..
— <i>grandiflora</i> . . . . .			—	..	— <i>rubra</i> . . . . .		—	..	1198
— <i>limosa</i> . . . . .			—	..	— <i>scabra</i> . . . . .		—	..	..
— <i>reniformis</i> . . . . .			—	..	— <i>strigulosa</i> . . . . .		—	..	..
<i>Heteropterys biglandulosa</i> . . . . .	1002	..	..	..	— <i>violacea</i> . . . . .		—	..	..
— <i>Candolleana</i> . . . . .			1179	..	<i>Holoschoenus elatior</i> . . . . .		1061	..	..
— <i>cristata</i> . . . . .	1002	..	..	..	<i>Homalium Napimoga</i> . . . . .		985	..	..
— <i>daphnoides</i> . . . . .			1096	..	— <i>puberulum</i> . . . . .		—	..	..
— <i>eglandulosa</i> . . . . .			—	..	— <i>Racoubea</i> . . . . .		—	..	1168
— <i>Lesertina</i> . . . . .			1178	..	<i>Hookeria depressa</i> . . . . .		876	..	..
— <i>macrostachya</i> . . . . .			—	..	— <i>scabriseta</i> . . . . .		—	..	..
— <i>platyptera</i> . . . . .			1209	..	<i>Hostmannia elvasioides</i> . . . . .		—	1011	..
<i>Heterostemon mimosoides</i> . . . . .			—	..	<i>Houletia vittata</i> . . . . .		911	..	..
<i>Hibiscus Abelmoschus</i> . . . . .	812	..	..	..	<i>Hoya carnosa</i> . . . . .	828	..	..	..
— <i>bicornis</i> . . . . .		991	..	..	<i>Hughsia guianensis</i> . . . . .		—	1088	..
— <i>elatus</i> . . . . .	843	..	..	..	<i>Humirum balsamiferum</i> . . . . .		999	..	..
— <i>esulentus</i> . . . . .	842	..	..	..	— <i>crassifolium</i> . . . . .		—	1095	..
— <i>furellatus</i> . . . . .		—	..	..	— <i>densiflorum</i> . . . . .		—	1176	..
— <i>hispidus</i> . . . . .		—	..	..	— <i>ellipticum</i> . . . . .		—	..	..
— <i>ingratis</i> . . . . .		—	..	..	— <i>floribundum</i> . . . . .		—	..	..
— <i>Lambertianus</i> . . . . .		—	..	..	— <i>guianense</i> . . . . .		—	..	..
— <i>mutabilis</i> . . . . .		—	..	..	— <i>laurinum</i> . . . . .		—	..	..
— <i>phoeniceus</i> . . . . .		—	..	..	— <i>obovatum</i> . . . . .		—	..	..
— <i>pruriens</i> . . . . .		—	..	..	— <i>surinamense</i> . . . . .		—	..	..
— <i>Rosa sinensis</i> . . . . .		—	..	..	<i>Huntleya sessiliflora</i> . . . . .		—	1123	..
— <i>Sabbariffa</i> . . . . .	843	..	..	..	— <i>violacea</i> . . . . .		—	..	..
— <i>trilobus</i> . . . . .		—	..	..	<i>Hura crepitans</i> . . . . .	848	..	..	..
— <i>verbascoformis</i> . . . . .		—	..	..	<i>Hydrangea Hortensia</i> . . . . .	837	..	..	..
— <i>vitifolius</i> . . . . .	842	..	..	..	<i>Hydrocleis Commersonii</i> . . . . .		898	..	1118
<i>Hippeastrum barbatum</i> . . . . .		901	..	..	— <i>Humboldtii</i> . . . . .	813	..	..	..
— <i>equestre</i> . . . . .	815	..	..	..	<i>Hydrocotyle umbellata</i> . . . . .		—	1161	..
— <i>occidentale</i> . . . . .		—	..	..	<i>Hydrolea depauperata</i> . . . . .		—	1134	..
— <i>Solandraeflorum</i> . . . . .		..	1120	..	— <i>spinoso</i> . . . . .		964	..	..
— <i>Solandraeflorum a.</i> . . . . .		..	—	..	<i>Hydropogon fontinaloides</i> . . . . .		876	..	..
— <i>chloroleucum</i> . . . . .		..	—	..	<i>Hygaea subulata</i> . . . . .		—	1117	..
— <i>Solandraeflorum y.</i> . . . . .		..	—	..	<i>Hygrophila guianensis</i> . . . . .		967	..	..
— <i>rubritubum</i> . . . . .		..	—	..	<i>Hymenaea Courbaril</i> . . . . .		1034	..	..
<i>Hippocratea discolor</i> . . . . .		1007	..	..	— <i>venosa</i> . . . . .		—	1209	..
— <i>emarginata</i> . . . . .		—	..	..	<i>Hymenocallis amoena</i> . . . . .		902	..	1120
— <i>laevigata</i> . . . . .		—	..	..	— <i>caribaea</i> . . . . .		—	..	..
— <i>malpighiaefolia</i> . . . . .		—	..	..	— <i>Dryandri</i> . . . . .		—	..	..
— <i>ovata</i> . . . . .		—	..	..	— <i>fragrans</i> . . . . .		901	..	..
— <i>Schomborgkii</i> . . . . .		..	1183	..	— <i>guianensis</i> . . . . .		902	..	..
<i>Hippomane Manicella</i> . . . . .		1008	..	1185	— <i>Stuanei</i> . . . . .		—	..	..
<i>Hiraea anisopetala</i> . . . . .		1003	..	..	— <i>tubiflora</i> . . . . .		—	..	..
— <i>Blanchetiana</i> . . . . .		—	..	..	<i>Hymenolytrum sylvestre</i> . . . . .		—	1116	..
— <i>ebrysophylla</i> . . . . .		—	..	..	<i>Hymenophyllum asplenio-</i> <i>ides</i> . . . . .		881	..	..
— <i>fagifolia</i> . . . . .		—	..	..	— <i>clavatum</i> . . . . .		—	1044	..
— <i>fulgens</i> $\beta$ . <i>Demara-</i> <i>rensis</i> . . . . .		—	..	..	— <i>Poeppigianum</i> . . . . .		—	..	..
— <i>gracilis</i> . . . . .		—	1096	..	— <i>polyanthos</i> . . . . .		881	1044	..
— <i>Riedleyana</i> . . . . .		—	..	..	<i>Hymenostachya diversi-</i> <i>frons</i> . . . . .		—	1043	..
— <i>Simsiana</i> . . . . .		—	..	..	— <i>elegans</i> . . . . .		880	1042	..
<i>Hirtella americana</i> . . . . .		1025	..	..	<i>Hyospathe elegans</i> . . . . .		923	1072	1127
— <i>bracteosa</i> . . . . .		—	..	..					

H. Theil.

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Hypnum Chamissonis</i> . . .	878	..	..	..	<i>Inga floribanda</i> . . .	..	..	..	121
— <i>cirriferum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>gladiata</i> . . .	1040	..	..	..
— <i>elegantulum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>graciliflora</i> . . .	1039	..	..	..
— <i>gratum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>beterophylla</i> . . .	..	..	..	..
— <i>leptochaeton</i> . . .	879	..	..	..	— <i>hymenaeoides</i> . . .	..	..	..	..
— <i>patulum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>ingoides</i> . . .	1040	..	..	..
— <i>Richardii</i> . . .	878	..	..	..	— <i>lateriflora</i> . . .	1039	..	..	..
— <i>subsimplex</i> . . .	..	..	..	..	— <i>leiocalycina</i> . . .	1040	..	..	..
<i>Hypolepis guianensis</i> . . .	..	1049	..	..	— <i>marginata</i> . . .	1039	..	..	..
<i>Hypolytrum longifolium</i> . . .	..	..	1112	..	— <i>myriantha</i> . . .	..	..	..	..
— <i>pungens</i> . . .	..	1062	..	..	— <i>pezizifera</i> . . .	..	..	..	..
— <i>pungens</i> $\beta$ . <i>ovale</i> . . .	..	..	..	..	— <i>pilosiuscula</i> . . .	1010	..	..	..
— <i>sylvaticum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>pubiramea</i> . . .	..	..	..	..
<i>Hypoxis breviscapa</i> . . .	..	..	1120	..	— <i>punctata</i> . . .	..	..	..	..
— <i>scorzoneracifolia</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Riedeliana</i> $\beta$ . <i>suri-</i> <i>namensis</i> . . .	..	..	..	..
<i>Hyptis atrorubens</i> . . .	957	..	1149	..	— <i>rubiginosa</i> . . .	..	..	..	..
— <i>brevipes</i> . . .	828	..	..	..	— <i>sapida</i> . . .	1039	..	..	..
— <i>capitata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>scabriuscula</i> . . .	1040	..	..	..
— <i>laciniata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>scindion</i> . . .	1039	..	..	..
— <i>lantanaefolia</i> . . .	..	..	..	..	— <i>sertulifera</i> . . .	..	..	..	..
— <i>membranacea</i> . . .	..	1084	..	..	— <i>sertulifera</i> $\beta$ . <i>minor</i> . . .	1010	1104	..	..
— <i>paludosa</i> . . .	..	..	..	..	— <i>setifera</i> . . .	..	..	..	..
— <i>Parkeri</i> . . .	..	..	..	..	— <i>spuria</i> . . .	..	..	..	..
— <i>pectinata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>steuoptera</i> . . .	..	..	..	..
— <i>radiata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>tenuifolia</i> . . .	..	..	..	..
— <i>recurvata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>tenuifolia</i> $\beta$ . <i>gla-</i> <i>brior</i> . . .	..	..	..	..
— <i>simplex</i> . . .	..	1084	..	..	— <i>thyrsoidea</i> . . .	..	..	..	..
— <i>spicata</i> . . .	828	..	..	..	— <i>umbellifera</i> . . .	1039	..	..	..
<i>Hysterium rufulum</i> . . .	..	871	..	..	— <i>vera</i> . . .	..	..	..	..
<b>I.</b>					<i>Ipomoea Aturensis</i> . . .	..	..	963	1153
<i>Icacorea guianensis</i> . . .	974	..	..	..	— <i>consanguinea</i> . . .	832	962	..	..
<i>leica acuminata</i> . . .	..	..	1188	..	— <i>Demerariana</i> . . .	..	..	..	..
— <i>altissima</i> . . .	1011	..	..	..	— <i>evolvuloides</i> . . .	..	..	..	..
— <i>decandra</i> . . .	..	..	..	..	— <i>fastigiata</i> . . .	..	963	..	..
— <i>enneandra</i> . . .	1010	..	..	..	— <i>glabra</i> . . .	..	962	..	..
— <i>guianensis</i> . . .	..	..	..	..	— <i>guianensis</i> . . .	..	963	..	..
— <i>heptaphylla</i> . . .	..	..	..	..	— <i>juncen</i> . . .	..	..	1157	..
— <i>beterophylla</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Miqueliana</i> . . .	..	962	..	..
— <i>leicariba</i> . . .	1011	..	..	..	— <i>pandurata</i> . . .	..	963	..	..
— <i>Schomburgkii</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Parkerii</i> . . .	..	..	..	..
<i>Ilex celastroides</i> . . .	..	..	1183	..	— <i>pes-caprae</i> . . .	832	..	..	..
— <i>lanceolata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Schomburgkii</i> . . .	..	..	..	..
— <i>Laurina</i> . . .	..	..	..	..	— <i>setifera</i> . . .	..	962	..	..
— <i>Macoucoa</i> . . .	..	..	..	..	— <i>sinuata</i> . . .	..	..	..	..
— <i>Martiniana</i> . . .	..	1098	..	..	— <i>surinamensis</i> . . .	..	963	..	..
— <i>retusa</i> . . .	..	1097	..	..	— <i>tamifolia</i> . . .	..	962	1081	1153
— <i>Schomburgkii</i> . . .	..	..	..	..	— <i>tuberosa</i> . . .	..	..	..	..
— <i>thyrsoflora</i> . . .	..	..	..	..	— <i>umbellata</i> . . .	..	963	..	1159
— <i>umbellata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>umbellata</i> . . .	..	932	..	1159
— <i>vacciniifolia</i> . . .	..	..	..	..	— <i>ventricosa</i> . . .	..	923	1072	1158
<i>Ilysanthes gratioides</i> . . .	..	..	1156	..	<i>Iresino glabra</i> . . .	..	..	..	..
<i>Impatiens Balsamina</i> . . .	851	..	..	..	<i>Iriarteia exorrbiza</i> . . .	..	..	..	..
<i>Indigofera Anil</i> . . .	854	..	..	..	— <i>ventricosa</i> . . .	..	..	..	1168
— <i>pascuorum</i> . . .	..	..	1199	..	<i>Iribachia coerulescens</i> . . .	828	..	..	..
<i>Inga acrocephala</i> . . .	1040	..	..	..	<i>Isachue dubia</i> . . .	806	..	..	..
— <i>albicans</i> . . .	1039	..	..	..	<i>Ischaemum guianense</i> . . .	..	893	..	..
— <i>Bourgoni</i> . . .	..	..	..	..	— <i>latifolium</i> . . .	..	..	..	..
— <i>bracteosa</i> . . .	..	1104	1212	..	<i>Iseria coccinea</i> . . .	826	947	..	..
— <i>brevipes</i> . . .	..	..	1212	..	— <i>flava</i> . . .	..	..	..	..
— <i>capitata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>hypoleuca</i> . . .	..	..	1081	..
— <i>coruscans</i> . . .	..	..	..	..	— <i>parviflora</i> . . .	..	..	..	1162
— <i>corymbifera</i> . . .	1040	..	..	..	<i>Isidrogalvis guianensis</i> . . .	..	..	1063	..
— <i>disticha</i> . . .	..	..	..	..	<i>Isophilus fusiforme</i> . . .	907	..	..	..
					<i>Isotepis albescent</i> . . .	..	..	..	1111

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Isoplepis capillaris</i> . . . . .	812	895	1061	1111	<i>Lacistema myricoides</i> . . . . .	932	..	..	..
— <i>conifera</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Ladenbergia densiflora</i> . . . . .	..	1082	..	..
— <i>junciformis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Roraimae</i> . . . . .	..	1081	..	..
— <i>micrantha</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>vestita</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>tenuiflora</i> . . . . .	..	1082	..	..
<i>Isotoma longiflora</i> . . . . .	825	..	..	..	<i>Lagenocarpus guianensis</i> . . . . .	..	..	1114	..
<i>Ixora coccinea</i> . . . . .	826	..	..	..	— <i>tremulus</i> . . . . .	..	..	..	..
<b>J.</b>					<i>Lagerstroemia indica</i> . . . . .	851	..	..	..
<i>Jacaranda Copain</i> . . . . .	..	971	..	..	— <i>Reginae</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>hlicifolia</i> . . . . .	835	..	..	..	<i>Laguncularia racemosa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>obtusifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Lamentaria impudica</i> . . . . .	803	..	..	..
<i>Jacquemontia hirsuta</i> . . . . .	..	..	1153	..	<i>Lamprospermum guianense</i> . . . . .	..	..	1181	..
— <i>violacea</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Jambosa malaccensis</i> . . . . .	852	..	..	..	<i>Lantana Camara</i> . . . . .	829	958	..	..
— <i>vulgaris</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>canescens</i> . . . . .	..	..	1150	..
<i>Jasminum Sambac</i> . . . . .	827	..	..	..	— <i>flava</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Jatropha Curcas</i> . . . . .	848	..	..	..	— <i>odorata</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>elegans</i> . . . . .	..	..	1185	..	— <i>tiliaefolia</i> . . . . .	..	858	..	..
— <i>gossypifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>trifolia</i> . . . . .	..	859	..	..
<i>Jonidium Rhoubou</i> . . . . .	..	..	1165	..	<i>Laplacea praemorsa</i> . . . . .	..	1093	..	..
— <i>oppositifolium</i> . . . . .	..	982	..	..	— <i>semiserrata</i> . . . . .	..	995	..	..
— <i>viscidulum</i> . . . . .	..	983	..	..	<i>Lasialadenia rupestris</i> . . . . .	..	..	1133	..
<i>Jonopsis teres</i> . . . . .	..	912	..	..	<i>Lasianthemum bijugum</i> . . . . .	..	..	1181	..
<i>Jucunda tomentosa</i> . . . . .	..	1017	..	..	— <i>unijugum</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Jungermannia albicans</i> . . . . .	..	874	..	..	<i>Latreillea glabrata</i> . . . . .	..	..	1136	..
<i>Jussiaea acuminata</i> . . . . .	..	1015	1190	..	— <i>integrifolia</i> $\beta$ . <i>cynanchoides</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>affinis</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Lawsonia alba</i> . . . . .	851	..	..	..
— <i>dodecandra</i> . . . . .	..	..	1191	..	<i>Lecanectis lobata</i> . . . . .	..	863	..	..
— <i>erecta</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>serograptia</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>hexamera</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Lecidea albivirens</i> . . . . .	..	863	..	..
— <i>inclinata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Breßsonnii</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>latifolia</i> . . . . .	..	..	1191	..	— <i>corticola</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>linifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>imbricata</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>nervosa</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Lecythis amara</i> . . . . .	1024	..	..	..
— <i>octoflora</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>grandiflora</i> . . . . .	..	..	1197	..
— <i>palustris</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>lдатimon</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>pilosa</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>longipes</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>pterophora</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>longipes</i> $\beta$ . <i>platycarpa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>repens</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Ollaria</i> . . . . .	1023	..	..	..
— <i>surinamensis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>parviflora</i> . . . . .	1024	..	..	..
— <i>torulosa</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Zabucajo</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>variabilis</i> . . . . .	1014	..	..	..	<i>Leersia orizoides</i> . . . . .	..	..	1106	..
<b>K.</b>					<i>Leiostegia vernicosa</i> . . . . .	..	..	1192	..
<i>Karstenia quinquenervia</i> . . . . .	1021	..	..	..	<i>Leiothamnus Elisabethae</i> . . . . .	..	1083	..	..
<i>Kielmeyera angustilolia</i> . . . . .	..	1093	..	..	<i>Lejeunea adnata</i> . . . . .	875	..	..	..
— <i>guianensis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>adglutinata</i> . . . . .	..	..	1105	..
<i>Koernicke guianensis</i> . . . . .	..	..	1181	..	— <i>amoena</i> . . . . .	874	..	..	..
<i>Krameria ixina</i> . . . . .	..	1097	1182	..	— <i>Chitonina</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>spartioides</i> . . . . .	..	..	1183	..	— <i>cordifissa</i> . . . . .	..	..	1105	..
<i>Kunzmannia Roraimae</i> . . . . .	..	1098	..	..	— <i>crucianella</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Kyllingia cruciformis</i> . . . . .	..	..	1110	..	— <i>cuneata</i> . . . . .	875	..	..	..
— <i>obtusata</i> . . . . .	..	1060	1111	..	— <i>duriuscula</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>odorata</i> . . . . .	..	..	1110	..	— <i>elegans</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>pungens</i> . . . . .	894	..	..	..	— <i>flexuosa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>triceps</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>inflexa</i> . . . . .	874	..	..	..
<b>L.</b>					— <i>involvens</i> . . . . .	875	..	..	..
<i>Lablab cultratus</i> . . . . .	857	..	..	..	— <i>Leprieurii</i> . . . . .	874	..	..	..
— <i>vulgaris</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>lunulata</i> var. <i>y.</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Lacis alata</i> . . . . .	..	930	..	..	— <i>myriantha</i> . . . . .	..	875	..	..
<i>Lacistema floribunda</i> . . . . .	..	932	..	..	— <i>oxyphylla</i> . . . . .	..	874	..	..
— <i>macrophylla</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>pellucida</i> . . . . .	..	875	..	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Lejennia radicata</i> . . . . .		875			<i>Licania pendula</i> . . . . .		1023		
— <i>repens</i> . . . . .				1105	— <i>pubiflora</i> . . . . .				
— <i>rigidula</i> . . . . .					— <i>rufescens</i> . . . . .			1103	
— <i>Splitgerberiana</i> . . . . .					— <i>Schomburgkii</i> . . . . .				1199
— <i>surinameensis</i> . . . . .		874			— <i>surinameensis</i> . . . . .				1198
— <i>tortifolia</i> . . . . .		873			<i>Lightia guianensis</i> . . . . .			1099	
— <i>Weigeltii</i> . . . . .		874			<i>Limnanthemum Humboldtianum</i> . . . . .		957		1148
<i>Lemna punctata</i> . . . . .	816				<i>Limnobiium Spongia</i> . . . . .		900	1065	
<i>Lentinius erinitus</i> . . . . .		868			<i>Limnocharis Plumerii</i> . . . . .				1118
— <i>fumigatus</i> . . . . .					<i>Lindsaea creuata</i> . . . . .		884		
— <i>uigripes</i> . . . . .					— <i>divaricata</i> . . . . .				
— <i>ochraceo-fuscus</i> . . . . .					— <i>dubia</i> . . . . .		833	1048	
— <i>pilosus</i> . . . . .					— <i>falcata</i> . . . . .				
— <i>Sajor-Caju</i> . . . . .					— <i>filiformis</i> . . . . .				
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .					— <i>gracilis</i> . . . . .		884		
— <i>strigosus</i> . . . . .					— <i>guianensis</i> . . . . .				
— <i>velutinus</i> . . . . .					— <i>macrophylla</i> . . . . .				
— <i>villosus</i> . . . . .					— <i>Moritziana</i> . . . . .				
<i>Lenzites interrupta</i> . . . . .		868			— <i>pallida</i> . . . . .				
— <i>repanda</i> . . . . .					— <i>pendula</i> . . . . .				
<i>Leonotis nepetaefolia</i> . . . . .	829	937			— <i>pumila</i> . . . . .				
<i>Leonurus sibiricus</i> . . . . .	829				— <i>pusilla</i> . . . . .				
<i>Leopoldinia insignis</i> . . . . .		923			— <i>quadrangularis</i> . . . . .				
— <i>pulchra</i> . . . . .					— <i>Raddiana</i> . . . . .				
<i>Lepidocaryum gracile</i> . . . . .		924		1128	— <i>rigescens</i> . . . . .				
— <i>tenue</i> . . . . .					— <i>rufescens</i> . . . . .				
<i>Lepidocroton latifolius</i> . . . . .				1162	— <i>saliciformis</i> . . . . .				
<i>Leptolobium nitens</i> . . . . .		1031		1206	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .		883		
<i>Leptoschoenus prolifer</i> . . . . .				1111	— <i>stricta</i> . . . . .				
<i>Leptochloa Digitaria</i> . . . . .	808				— <i>tenuis</i> . . . . .				
— <i>domingensis</i> . . . . .			1058	1109	— <i>trapeziformis</i> . . . . .		884		
— <i>dubia</i> . . . . .					<i>Liparis elliptica</i> . . . . .				1122
— <i>gracilis</i> . . . . .		892			<i>Lipochaete scaberrima</i> . . . . .			1078	
— <i>virgata</i> . . . . .					<i>Lippia betulaeifolia</i> . . . . .				1130
— <i>virgata</i> var. <i>α</i> . . . . .					— <i>geminata</i> . . . . .		938		
— <i>virgata</i> var. <i>β</i> . . . . .					— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .				1140
<i>Leptostachya comata</i> . . . . .		968			— <i>stoechadifolia</i> . . . . .				
— <i>hispida</i> . . . . .					<i>Liriosma macrophylla</i> . . . . .			1095	
— <i>Martiana</i> . . . . .					<i>Lisianthus alatus</i> . . . . .		936		
— <i>Martiana α macrophylla</i> . . . . .					— <i>chelonioides</i> . . . . .		956		1148
— <i>Martiana β hispida</i> . . . . .					— <i>gracilis</i> . . . . .				
<i>Leria nutans</i> . . . . .			1079	1138	— <i>grandiflorus</i> . . . . .	828			
<i>Leskia caespitosa</i> . . . . .		878			— <i>pendulus</i> . . . . .				
— <i>microcarpa</i> . . . . .					— <i>purpurascens</i> . . . . .				
— <i>pungens</i> . . . . .					— <i>Schomburgkii</i> . . . . .		955		
<i>Lettsomia guianensis</i> . . . . .			1092		— <i>uliginosus</i> . . . . .		956		
<i>Leucobryum Martianum</i> . . . . .		877			— <i>uliginosus β grandiflorus</i> . . . . .				
<i>Libertia grandiflora</i> . . . . .	814				<i>Lobelia domingensis</i> . . . . .		941		
<i>Licania aperta</i> . . . . .		1025		1198	<i>Lomaria Plumieri</i> . . . . .			1050	
— <i>corduplicata</i> . . . . .					— <i>Schomburgkii</i> . . . . .				
— <i>coriacea</i> . . . . .					<i>Lonchocarpus densiflorus</i> . . . . .				1199
— <i>crassifolia</i> . . . . .					— <i>floribundus</i> . . . . .		1026		1199
— <i>divaricata</i> . . . . .					— <i>hedyosmus</i> . . . . .	854			
— <i>flavicans</i> . . . . .			1103		— <i>pterocarpus</i> . . . . .				
— <i>floribunda</i> . . . . .					— <i>rufescens</i> . . . . .				
— <i>guianensis</i> . . . . .				1199	— <i>violaceus</i> . . . . .				
— <i>heteromorpha</i> . . . . .					<i>Lophopteryx splendens</i> . . . . .		1001		
— <i>incana</i> . . . . .				1198	<i>Loreya arborescens</i> . . . . .		1019		
— <i>leptostachya</i> . . . . .				1199	<i>Luchea guianensis</i> . . . . .				1174
— <i>macrophylla</i> . . . . .					— <i>rufescens</i> . . . . .				
— <i>mollis</i> . . . . .					<i>Luffa aegyptiaca</i> . . . . .	810			
— <i>odorata</i> . . . . .			1199		<i>Lundia Schomburgkii</i> . . . . .		970		1138
— <i>parviflora</i> . . . . .									

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Luziola peruviana</i> . . . . .	803	..	..	..	<i>Malouetia puberula</i> . . . . .	..	952	..	..
<i>Lycopersicum esculentum</i> . . . . .	833	..	..	..	— <i>Tomaquaria</i> . . . . .	..	..	..	1145
<i>Lycopodium aristatum</i> . . . . .	..	879	..	..	<i>Malpighia glabra</i> . . . . .	846	..	..	..
— <i>carolinianum</i> . . . . .	..	..	1042	..	— <i>punicifolia</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>ceroanum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>urens</i> . . . . .	..	1000	..	..
— <i>deudroideum</i> . . . . .	..	880	..	..	<i>Malvaviscus guianensis</i> . . . . .	..	..	..	1171
— <i>dichotomum</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Mannea americana</i> . . . . .	843	..	..	..
— <i>intermedium</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Mangifera indica</i> . . . . .	830	..	..	..
— <i>Jussiei</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Manicaria saccharifera</i> . . . . .	..	924	..	..
— <i>linifolium</i> . . . . .	879	..	..	..	<i>Manihot guianensis</i> . . . . .	849	..	..	1186
— <i>reflexum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Janipha</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>robustum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>utilissima</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>subulatum</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Mapania sylvatica</i> . . . . .	812	..	..	..
<i>Lygodium hastatum</i> . . . . .	..	..	1046	..	<i>Maprounea guianensis</i> . . . . .	..	1008	..	..
— <i>hirtum</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Maranta Allouya</i> . . . . .	..	917	1096	1124
— <i>polymorphum</i> . . . . .	..	882	..	..	— <i>Arooma</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>venustum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>arundinacea</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>volubile</i> . . . . .	..	..	1043	..	— <i>geniculata</i> . . . . .	..	918	..	1123
<i>Lyngbya putealis</i> . . . . .	802	..	..	..	— <i>gracilis</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Lysiostyles scandens</i> . . . . .	..	961	..	..	— <i>humilis</i> . . . . .	..	..	..	..
<b>M.</b>									
<i>Mabea Pirini</i> . . . . .	..	1008	..	1185	— <i>indica</i> . . . . .	813	..	..	..
— <i>surinamensis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>obliqua</i> . . . . .	..	..	1070	..
— <i>Taquari</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>protracta</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>volubilis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>pubescens</i> . . . . .	..	917	..	..
<i>Macairea multicaervia</i> . . . . .	..	..	1098	..	— <i>Touchat</i> . . . . .	..	..	1069	1124
— <i>pauciphylla</i> . . . . .	..	..	1100	..	<i>Marcetia taxifolia</i> . . . . .	..	..	1100	..
— <i>parvifolia</i> . . . . .	..	..	..	1192	<i>Maregravia acuminata</i> . . . . .	..	998	..	..
— <i>rigida</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>spiciflora</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>thyrsiflora</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>umbellata</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Macbaerium affine</i> . . . . .	1030	..	..	..	<i>Moripa cordifolia</i> . . . . .	..	961	..	..
— <i>lagifolium</i> . . . . .	..	..	..	1205	— <i>densiflora</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>leiophyllum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>erecta</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>nervosum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>scandens</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	..	..	..	1205	<i>Mariscus coriaceus</i> . . . . .	811	894	1060	1110
<i>Macradenia triandra</i> . . . . .	913	..	..	..	— <i>elatas</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Macrocephalus guianensis</i> . . . . .	..	..	..	1147	— <i>littoralis</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Macfadyena uncinata</i> . . . . .	969	..	..	..	<i>Marsippanthes hypnoides</i> . . . . .	..	..	1084	..
<i>Macroeroton concoloratus</i> . . . . .	..	..	..	1186	— <i>squarrosa</i> . . . . .	..	..	..	1149
— <i>surinamensis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>viscosa</i> . . . . .	..	..	..	1148
<i>Macromitrium apiculatum</i> . . . . .	876	..	..	..	<i>Martia excelsa</i> . . . . .	..	1032	..	1208
— <i>cirrhosum</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Martinezia caryotaefolia</i> . . . . .	..	923	1073	..
— <i>Leprieurii</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Masdevallia guianensis</i> . . . . .	..	912	1068	..
— <i>macronifolium</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Mastigobryum serpentinum</i> . . . . .	..	874	..	..
<i>Macrotrullion elegans</i> . . . . .	..	..	..	1202	<i>Matayba guianensis</i> . . . . .	..	1004	..	..
— <i>splendens</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Patrisiana</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Mahurea exstipulata</i> . . . . .	996	..	..	1175	— <i>Vouarana</i> . . . . .	..	1003	..	..
<i>Maieta dispar</i> . . . . .	1018	..	..	..	<i>Mauritia aculeata</i> . . . . .	..	924	..	1128
— <i>guianensis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>armata</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Maja hypericoides</i> . . . . .	..	..	..	1191	— <i>flexuosa</i> . . . . .	..	923	1072	..
<i>Malacra siccacafolia</i> . . . . .	843	..	..	..	<i>Mayaca Aubletii</i> . . . . .	..	896	..	..
— <i>capitata</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Maytenus guianensis</i> . . . . .	..	..	1097	..
— <i>fasciata</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Maxillaria alba</i> . . . . .	..	908	..	..
— <i>radiata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Batemanii</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>squarrosa</i> . . . . .	..	..	..	1171	— <i>chlorantha</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Malanea angustifolia</i> . . . . .	947	..	..	..	— <i>eristata</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>glabrescens</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>densa</i> . . . . .	..	909	..	..
— <i>macrophylla</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>eburnea</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>rugosa</i> . . . . .	..	..	1080	..	— <i>foveata</i> . . . . .	..	908	..	..
<i>Malouetia gracilis</i> . . . . .	952	..	..	1145	— <i>graminea</i> . . . . .	..	909	..	..
— <i>guianensis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>guianensis</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>obtusiloba</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Henchemanai</i> . . . . .	..	908	..	..
— <i>odorata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Parkerii</i> . . . . .	..	..	..	..
					— <i>porrecta</i> . . . . .	..	909	..	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Maxillaria pumila</i> . . . . .		909	..	..	<i>Miconia alata</i> . . . . .		1020	1102	1193
— <i>sinuosa</i> . . . . .		—	..	..	— <i>argyrophylla</i> . . . . .		..	..	1193
— <i>Steelii</i> . . . . .		—	..	..	— <i>attenuata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>uncinata</i> . . . . .		—	..	1122	— <i>brevipes</i> . . . . .		..	..	..
<i>Maximiliana regia</i> . . . . .		926	1073	1129	— <i>ceanothina</i> . . . . .		..	..	..
<i>Mecosorus marginellus</i> γ. <i>major</i> . . . . .		..	1034	..	— <i>ciliata</i> . . . . .		1019	..	1191
— <i>nudus</i> . . . . .		887	..	..	— <i>clidemoides</i> . . . . .		1020	..	..
— <i>persicariaefolius</i> . . . . .		—	..	..	— <i>eriophora</i> . . . . .		..	..	1191
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .		—	..	..	— <i>criopoda</i> . . . . .		..	..	1191
<i>Medusala fulva</i> . . . . .		864	..	..	— <i>erythropila</i> . . . . .		..	..	1193
— <i>olivacea</i> . . . . .		—	..	..	— <i>fallax</i> . . . . .		..	..	1193
— <i>tricosa</i> . . . . .		—	..	..	— <i>heterocheila</i> . . . . .		..	..	..
<i>Meisneria cordifolia</i> . . . . .		..	1101	1193	— <i>holosericea</i> . . . . .		1019	..	..
— <i>glabra</i> . . . . .		..	..	1193	— <i>holosericea</i> var. <i>ob-</i> <i>tusifolia</i> . . . . .		—	..	..
<i>Melia Azedarach</i> . . . . .	846	..	..	..	— <i>hypargyrea</i> . . . . .		1021	..	..
— <i>sempervivens</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>iodopila</i> . . . . .		1020	..	..
<i>Melicocca bijuga</i> . . . . .	847	..	..	..	— <i>longifolia</i> . . . . .		..	..	..
<i>Meliola cymbisperma</i> . . . . .	..	873	..	..	— <i>longistyla</i> . . . . .		..	..	..
— <i>furcata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>macrophylla</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Musae</i> . . . . .	..	872	..	..	— <i>macrothyrsa</i> . . . . .		..	..	..
<i>Melocactus communis</i> . . . . .	..	988	..	1169	— <i>myriantha</i> . . . . .		..	..	..
<i>Melochia apoda</i> . . . . .	..	..	..	1174	— <i>nitens</i> . . . . .		..	1102	..
— <i>arenosa</i> . . . . .	..	993	..	1173	— <i>prasiina</i> . . . . .		..	..	..
— <i>fasciculata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>previpes</i> . . . . .		..	..	..
— <i>gracilis</i> . . . . .	..	..	..	1174	— <i>pterophora</i> . . . . .		1021	..	..
— <i>graminifolia</i> . . . . .	..	..	..	1173	— <i>pteropoda</i> . . . . .		1020	..	..
— <i>laucolata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>racemosa</i> . . . . .		1019	..	1195
— <i>melissaeifolia</i> . . . . .	..	..	..	1174	— <i>revoluta</i> . . . . .		..	..	..
— <i>oblonga</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>rubiginosa</i> . . . . .		..	..	..
— <i>sparsiflora</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>rufescens</i> . . . . .		..	..	..
— <i>tomentosa</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>rugosa</i> . . . . .		..	..	..
— <i>tomentella</i> . . . . .	..	..	..	1173	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .		1020	..	..
— <i>ulmifolia</i> . . . . .	..	..	..	1174	— <i>spondylantha</i> . . . . .		..	..	..
— <i>vestita</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Micranthemum orbiculat-</i> <i>um</i> . . . . .		..	..	1136
<i>Melothria pendula</i> . . . . .	840	..	..	..	<i>Mierolicia bivalvis</i> . . . . .		1016	..	..
<i>Mendoncia aspera</i> . . . . .	..	967	..	1157	— <i>brevifolia</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Hoffmannseggiana</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>heterophylla</i> . . . . .		..	1100	..
— <i>puberula</i> . . . . .	..	..	..	1157	— <i>myrtoidea</i> . . . . .		..	..	1192
— <i>puberula</i> β. <i>micro-</i> <i>pus</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>recurva</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .	..	966	..	..	<i>Micropterygium vulgare</i> . . . . .		874	..	..
— <i>Splitgerberiana</i> . . . . .	..	..	..	1157	<i>Microstachys guianensis</i> . . . . .		..	..	1183
<i>Meniscium macrophyllum</i> . . . . .	..	..	1054	..	<i>Microtea debilis</i> . . . . .		990	..	..
— <i>serratum</i> . . . . .	..	888	..	..	<i>Mikania amara</i> . . . . .		939	..	..
<i>Mertensia immersa</i> . . . . .	..	..	1046	..	— <i>argyrostigma</i> . . . . .		..	..	..
— <i>longipinnata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>aspera</i> . . . . .		..	..	..
— <i>pectinata</i> . . . . .	..	883	..	..	— <i>atriplicifolia</i> . . . . .		..	..	..
— <i>pedalis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>convolvulacea</i> . . . . .		..	..	..
— <i>pubescens</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>denticulata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>rufoervis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Fockeana</i> . . . . .		..	..	..
<i>Merulius castaneus</i> . . . . .	..	868	..	..	— <i>gonoclada</i> . . . . .		..	..	..
— <i>cuneiformis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Gneco</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Miquelii</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Hookeriana</i> . . . . .		..	..	..
<i>Mesembryanthemum gnia-</i> <i>neuse</i> . . . . .	..	..	..	1170	— <i>lanata</i> . . . . .		..	1078	..
<i>Mespilodaphne pretiosa</i> . . . . .	..	935	..	..	— <i>Parkeriana</i> . . . . .		..	..	..
<i>Metastelma campanulata</i> . . . . .	..	..	..	1146	— <i>racemulosa</i> . . . . .		..	..	..
— <i>guianense</i> . . . . .	..	..	1083	1147	— <i>scabra</i> . . . . .		..	..	..
— <i>macrophyllum</i> . . . . .	..	934	..	..	— <i>scandens</i> . . . . .		..	..	..
— <i>parvifolium</i> . . . . .	..	..	..	1146	— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .		..	1077	..
— <i>stenolobum</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Mimosa asperata</i> . . . . .		1038	..	..
— <i>Stuedelianum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>camporum</i> . . . . .		..	..	1211
<i>Metzgeria furcata</i> . . . . .	..	876	..	..	— <i>Hostmanni</i> . . . . .		1037	..	..
					— <i>litigiosa</i> . . . . .		..	..	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Mimosa micrantha</i> . . . . .		1037	..	..	<i>Myrcia Coumeta</i> . . . . .		1022	..	..
— <i>microcephala</i> . . . . .		1038	..	1211	— <i>fallax</i> . . . . .		1021	..	..
— <i>obtusifolia</i> . . . . .		..	..	..	— <i>ferruginea</i> . . . . .		..	1102	..
— <i>pauciculata</i> . . . . .		1037	..	..	— <i>guianensis</i> . . . . .		1022	..	..
— <i>polydactyla</i> . . . . .		..	..	..	— <i>hebeptala</i> . . . . .		..	..	1196
— <i>pubica</i> . . . . .	860	..	..	1211	— <i>multiflora</i> . . . . .		1021	..	..
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .		..	..	..	— <i>prunifolia</i> . . . . .		..	..	1196
— <i>viva</i> . . . . .		..	..	..	— <i>splendens</i> . . . . .		..	..	..
<i>Mimusops Balata</i> . . . . .		975	..	..	— <i>subcordata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Sieberti</i> . . . . .		..	..	..	— <i>sylvatica</i> . . . . .		1022	..	..
<i>Mitracarpum puberulum</i> . . . . .		942	..	1139	— <i>tomentosa</i> . . . . .		..	..	..
— <i>rude</i> . . . . .		..	..	..	<i>Myristica fatua</i> . . . . .		..	..	1162
— <i>scabrellum</i> . . . . .		..	..	..	— <i>sebifera</i> . . . . .		979	..	..
<i>Mniopsis guianensis</i> . . . . .		930	..	..	<i>Myrodia longiflora</i> . . . . .		992	..	..
<i>Mollia acuminata</i> . . . . .		..	..	1174	— <i>macrophylla</i> . . . . .		..	1091	..
— <i>glabrescens</i> . . . . .		..	..	..	— <i>multiflora</i> . . . . .		..	..	..
— <i>guianensis</i> . . . . .		..	1091	..	— <i>turbinata</i> . . . . .	844	..	..	..
— <i>pubescens</i> . . . . .		..	1092	..	<i>Myrosma canaeifolia</i> . . . . .		..	..	1125
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .		..	..	..	— <i>comosa</i> . . . . .		..	..	..
— <i>speciosa</i> . . . . .		..	..	..	<i>Myrspermum Toluiferum</i> . . . . .		..	..	1206
<i>Mollugo verticillata</i> var. <i>Berteri</i> ana. . . . .		..	..	1170	<i>Myrsine Rapanea</i> . . . . .		973	1086	1160
— <i>verticillata</i> var. <i>linearis</i> . . . . .		..	..	..	— <i>Roraimae</i> . . . . .		..	..	..
<i>Momordica Charantia</i> . . . . .	840	..	..	..	— <i>salicifolia</i> . . . . .	835	..	..	..
— <i>cylindrica</i> . . . . .	—	..	..	..	<i>Myrtus Schomburgkii</i> . . . . .		..	..	1196
<i>Monniera trifolia</i> . . . . .		..	1012	..	N.				
<i>Monochanthus discolor</i> . . . . .		910	..	..	<i>Neckera filicua</i> . . . . .		878	..	..
— <i>viridis</i> . . . . .		..	..	1122	— <i>imbricata</i> . . . . .		..	..	..
<i>Monopteris guianensis</i> . . . . .		..	..	1181	— <i>polytrichoides</i> . . . . .		..	..	..
<i>Monstera Adansonii</i> . . . . .	817	921	1071	1126	— <i>scabriseta</i> . . . . .		..	..	..
— <i>cannaeifolia</i> . . . . .		..	..	..	— <i>undulata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>ligulata</i> . . . . .		..	..	..	— <i>vulpina</i> . . . . .		..	..	..
<i>Moquilea bracteosa</i> . . . . .		..	..	1197	<i>Neelandra leucantha</i> . . . . .		935	..	..
— <i>comosa</i> . . . . .		1024	..	..	— <i>nitidula</i> . . . . .		..	..	..
— <i>eouepia</i> . . . . .		..	..	1198	— <i>pallida</i> . . . . .		..	1075	..
— <i>guianensis</i> . . . . .		..	..	..	— <i>Rodiei</i> . . . . .		..	..	..
— <i>multiflora</i> . . . . .		..	..	1197	— <i>salicifolia</i> . . . . .		..	..	1132
— <i>Parilla</i> . . . . .		..	..	1198	— <i>sanguinea</i> . . . . .		936	..	..
<i>Mora exelsa</i> . . . . .		1036	..	..	<i>Nelumbium jamaicense</i> . . . . .	838	..	..	..
<i>Moronobea globulifera</i> . . . . .		997	1094	..	<i>Nematanthera guianensis</i> . . . . .		927	..	..
<i>Moschoxylum cuspidatum</i> . . . . .		..	..	1177	<i>Neottia lanceolata</i> . . . . .		915	..	..
— <i>Hostmanni</i> . . . . .		..	..	..	<i>Nephrolepis ensifolia</i> . . . . .		885	1051	..
<i>Mourera fluviatilis</i> . . . . .		931	..	..	— <i>exaltata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>parvita</i> . . . . .		..	..	..	— <i>sesquipedalis</i> . . . . .		..	..	..
<i>Mouriria brevipes</i> . . . . .		..	..	1195	<i>Neptunia plena</i> . . . . .		1037	..	..
— <i>guianensis</i> . . . . .		..	..	..	— <i>surinamensis</i> . . . . .		..	..	..
<i>Mourouea violacea</i> . . . . .		..	..	1154	<i>Nerium Oleander</i> . . . . .	827	..	..	..
<i>Moutouchia suberosa</i> . . . . .		..	..	1204	<i>Neurocarpum cajanaeifolia</i> . . . . .		..	..	1202
<i>Mucua comosa</i> . . . . .		1028	..	..	— <i>um</i> . . . . .		..	..	..
— <i>pruriens</i> . . . . .	856	1029	..	..	— <i>flagellare</i> . . . . .		..	..	..
— <i>spuria</i> . . . . .		..	..	..	— <i>guianense</i> . . . . .	855	..	..	..
— <i>urens</i> . . . . .		1028	..	..	— <i>longifolium</i> . . . . .		..	..	..
<i>Müllera moniliformis</i> . . . . .		1031	..	..	— <i>speciosum</i> . . . . .		..	..	..
<i>Münteria lepidota</i> . . . . .		..	..	1101	<i>Neurophyllum floribundum</i> . . . . .		..	1044	..
<i>Murucja ocellata</i> . . . . .		987	..	..	— <i>Hostmannianum</i> . . . . .		..	..	..
<i>Musa chinensis</i> . . . . .	816	..	..	..	— <i>pinnatum</i> . . . . .		881	..	..
— <i>paradisica</i> . . . . .		..	..	..	— <i>Vittaria</i> . . . . .		..	..	..
— <i>sapientum</i> . . . . .		..	..	..	<i>Nicolsonia cayennensis</i> . . . . .		..	1027	1201
<i>Myaotus barbatus</i> . . . . .		910	..	..	— <i>barbata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>deltoides</i> . . . . .		..	..	..	— <i>major</i> . . . . .		..	..	..
<i>Myrcia seris</i> . . . . .	852	..	..	..	— <i>radicans</i> . . . . .		..	..	..
— <i>bracteata</i> . . . . .		1022	..	..	<i>Nietneria corymbosa</i> . . . . .		..	1066	..
— <i>carnea</i> . . . . .		..	..	..	<i>Noisetia orchidiflora</i> . . . . .		983	..	1165

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Noanantelia macrophylla</i> . . . . .		947	..	..	<i>Opegrapha Leprieurii</i> . . . . .		864	..	..
<i>Norantea guianensis</i> . . . . .		998	..	..	— <i>myriocarpa</i> . . . . .		863	..	..
<i>Nostae litorale</i> . . . . .	802	..	..	..	— <i>ovata</i> . . . . .		..	..	..
<i>Notylia incurva</i> . . . . .		912	..	..	— <i>prosodea</i> . . . . .		..	..	..
— <i>micrautha</i> . . . . .		..	..	..	— <i>rimulosa</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Parkeri</i> . . . . .		..	..	..	— <i>scripta</i> . . . . .		..	..	..
— <i>tenaxis</i> . . . . .		..	..	..	<i>Ophiocaryon paradoxum</i> . . . . .	1005	..	..	..
<i>Nymphaea ampla</i> . . . . .	835	982	..	..	<i>Ophioglossum macrorrhizum</i> . . . . .		882	1043	..
— <i>ampla</i> <i>β.</i> <i>Rudgeana</i> . . . . .		..	..	1164	— <i>audicaule</i> . . . . .		..	..	..
— <i>blanda</i> . . . . .	839	..	..	..	— <i>reticulatum</i> . . . . .		..	..	..
— <i>odorata</i> . . . . .	—	..	..	..	<i>Opismenus colonus</i> . . . . .		..	1057	1103
<b>O.</b>					— <i>Cras-galli</i> . . . . .	806	892	..	..
<i>Ochroma Lagopus</i> . . . . .	844	..	..	..	— <i>hirtellus</i> . . . . .	807	..	..	..
<i>Ochtoctosmus Roraimae</i> . . . . .		1093	..	..	— <i>velutinus</i> . . . . .	806	..	..	..
<i>Octoblepharum albidum</i> . . . . .		1041	..	..	<i>Opuntia Tuna</i> . . . . .	841	..	..	..
— <i>cylindricum</i> . . . . .		876	..	..	— <i>cochinillifera</i> . . . . .	—	..	..	..
<i>Octomeria tridentata</i> . . . . .		905	..	..	<i>Oreodaphne caudata</i> . . . . .		936	..	..
<i>Odontadenia angustifolia</i> . . . . .		951	..	..	— <i>costulata</i> . . . . .		..	1075	..
— <i>cordata</i> . . . . .		..	..	..	— <i>crassifolia</i> . . . . .		..	..	..
— <i>speciosa</i> . . . . .		..	..	..	— <i>fasciculata</i> . . . . .		..	..	1132
<i>Odontidium hyemale</i> . . . . .	802	..	..	..	— <i>glomerata</i> . . . . .		..	..	..
<i>Odontoglossum citrosom.</i> . . . . .		1068	..	..	— <i>guianensis</i> . . . . .		..	..	..
— <i>epideandroides</i> . . . . .		914	..	..	— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .		..	..	..
<i>Oncocarpus Bacaba</i> . . . . .		923	1072	1128	— <i>Schomburgkiana</i> <i>β.</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Bataua</i> . . . . .		..	..	..	— <i>sparsiflora</i> . . . . .		..	..	..
— <i>minor</i> . . . . .		..	..	..	<i>Oreodoxa oleracea</i> . . . . .	817	..	..	..
<i>Olex Schomburgkii</i> . . . . .		..	..	1177	— <i>regia</i> . . . . .	—	..	..	..
<i>Oldenlandia corymbosa</i> . . . . .		948	..	..	<i>Ormosia coccinea</i> . . . . .		1031	1103	..
— <i>herbacea</i> . . . . .		..	..	..	— <i>histiophylla</i> . . . . .		..	..	1206
<i>Oliganthes Schomburgkii</i> . . . . .		1076	..	..	<i>Oraithidium album</i> . . . . .		908	..	..
<i>Olmedia Maquira</i> . . . . .		932	..	..	— <i>coccineum</i> . . . . .		..	..	..
<i>Olympus tomentosa</i> . . . . .		..	..	1147	<i>Oreithocephalus ciliata</i> . . . . .		..	..	..
<i>Olyra glauca</i> . . . . .		1057	1107	..	— <i>gladiata</i> . . . . .		..	..	..
— <i>longifolia</i> . . . . .	805	890	..	..	— <i>trichorrhizas</i> . . . . .		..	..	..
— <i>ovata</i> . . . . .	—	..	..	..	<i>Orthocladia laxa</i> . . . . .		809	893	..
— <i>paniculata</i> . . . . .		..	..	..	<i>Orthosia paniculata</i> . . . . .		934	..	..
<i>Omphalea diandra</i> . . . . .		1008	..	..	<i>Oryza latifolia</i> . . . . .		..	1106	..
— <i>triandra</i> . . . . .		..	..	..	<i>Ossaea flavescens</i> . . . . .		1018	..	..
<i>Omphalobium fasciculatum</i> . . . . .		..	..	1189	<i>Ottondium hyemale</i> . . . . .	802	..	..	..
— <i>Lampertii</i> . . . . .		..	..	..	<i>Outca ancinaefolia</i> . . . . .		1034	..	1209
— <i>lucidum</i> . . . . .		..	..	1188	— <i>guianensis</i> . . . . .		..	..	..
— <i>micranthum</i> . . . . .		..	..	1189	— <i>multijuga</i> . . . . .		..	..	..
— <i>opacum</i> . . . . .		..	..	1188	<i>Oxalis Barrelieri</i> . . . . .		1013	..	..
— <i>Patrisii</i> . . . . .		..	..	1189	— <i>hedysarioides</i> . . . . .		..	..	1189
— <i>Perrottetii</i> . . . . .		..	..	1188	— <i>Plumieri</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Thonningii</i> . . . . .		..	..	1189	<i>Oxycaryum Schomburgkianum</i> . . . . .		..	..	1112
<i>Oncidium altissimum</i> . . . . .		913	..	..	<b>P.</b>				
— <i>Baueri</i> . . . . .		..	..	..	<i>Pachira aquatica</i> . . . . .		992	..	..
— <i>emarginatum</i> . . . . .		..	..	..	<i>Pacouria guianensis</i> . . . . .		951	..	..
— <i>iridifolium</i> . . . . .		..	..	..	<i>Pacouria edulis</i> . . . . .		937	..	..
— <i>Laeneaeum</i> . . . . .		..	..	..	<i>Paepalanthus capillaceus</i> . . . . .		..	1063	1115
— <i>lonatum</i> . . . . .		..	..	..	— <i>caulescens</i> . . . . .		..	..	1116
— <i>luridum</i> . . . . .		..	..	..	— <i>dichotomum</i> . . . . .		..	1064	..
— <i>naum</i> . . . . .		..	..	..	— <i>eriocephala</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Pirarense</i> . . . . .		..	..	1123	— <i>fasciculatus</i> . . . . .		896	..	..
— <i>pulchellum</i> . . . . .		..	..	1068	— <i>guianensis</i> . . . . .		..	..	..
— <i>sanguineum</i> . . . . .		..	..	..	— <i>hispidus</i> . . . . .		..	..	..
— <i>variegatum</i> . . . . .		..	..	..	— <i>Humboldtii</i> . . . . .		..	..	..
<i>Occlinium clavatum</i> . . . . .		938	..	..	— <i>Lamarkii</i> . . . . .		..	..	..
— <i>villosum</i> . . . . .		..	..	1135	— <i>Ottouis</i> . . . . .		..	..	1115
<i>Opegrapha Acharii</i> . . . . .		863	..	..	— <i>procerus</i> . . . . .		..	..	..
— <i>angustata</i> . . . . .		864	..	..					



	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Paepalanthus Schomburgkii</i> . . . . .			1064		<i>Parivon grandiflora</i> . . . . .		1034		
— <i>subulatus</i> . . . . .				1116	<i>Parkinsonia aculeata</i> . . . . .	858			
— <i>surinamensis</i> . . . . .					<i>Parmelia applanata</i> . . . . .		862		
— <i>umbellatus</i> . . . . .					— <i>gyrosa</i> . . . . .				
<i>Pagamea guianensis</i> . . . . .		950			— <i>obsessa</i> . . . . .				
<i>Pagonia surinamensis</i> . . . . .		915			— <i>pallescens</i> . . . . .				
<i>Palamostigma crotonoides</i> . . . . .				1186	— <i>pannosa</i> . . . . .				
<i>Palovea guianensis</i> . . . . .				1210	— <i>peltita</i> . . . . .				
<i>Palicourea crocea</i> . . . . .		944			— <i>perlata</i> . . . . .		861		
— <i>guianensis</i> . . . . .					— <i>sinuosa</i> . . . . .				
— <i>Phaeostemon</i> . . . . .					<i>Parthenium histerophorus</i> . . . . .	823			
— <i>Pavetta</i> . . . . .	823				<i>Paspalum conjugatum</i> . . . . .	804	890	1056	1107
— <i>ponicea</i> . . . . .					— <i>gracile</i> . . . . .			1057	
— <i>rigida</i> . . . . .				1139	— <i>leptostachyum</i> . . . . .				
— <i>riparia</i> . . . . .					— <i>melanospermum</i> . . . . .				
— <i>umbellata</i> . . . . .					— <i>notatum</i> . . . . .				
<i>Panax speciosum</i> . . . . .				1161	— <i>pauciculatum</i> . . . . .				
<i>Panicum avenaceum</i> . . . . .		891			— <i>platycaule</i> . . . . .				
— <i>adscendens</i> . . . . .			1057	1107	— <i>pusillum</i> . . . . .		890		1107
— <i>cayennense</i> . . . . .	805				— <i>repens</i> . . . . .				
— <i>clandestinum</i> . . . . .					— <i>scoparium</i> . . . . .				
— <i>colonum</i> . . . . .	806				— <i>vaginatum</i> . . . . .				
— <i>colonum</i> var. <i>polysetum</i> . . . . .					— <i>vaginatum</i> var. . . . .				
— <i>commelinæfolium</i> . . . . .	805				— <i>virgatum</i> . . . . .				
— <i>decumbens</i> . . . . .					— <i>virgatum</i> $\beta$ . <i>Schreberianum</i> . . . . .				
— <i>distachyum</i> . . . . .	806				<i>Passiflora alata</i> . . . . .				1168
— <i>distichum</i> . . . . .					— <i>coccinea</i> . . . . .		987		
— <i>divaricatum</i> . . . . .			1057	1107	— <i>glandulosa</i> . . . . .				
— <i>elatus</i> . . . . .	805	890			— <i>guianensis</i> . . . . .				
— <i>fasciculatum</i> . . . . .		891			— <i>laurifolia</i> . . . . .	839	987		
— <i>fimbriatum</i> . . . . .		892			— <i>maliformis</i> . . . . .				
— <i>fluitans</i> . . . . .					— <i>palmeta</i> . . . . .				
— <i>glutinosum</i> . . . . .		890			— <i>quadrangularis</i> . . . . .				
— <i>granaliferum</i> . . . . .		891			— <i>serratifolia</i> . . . . .				
— <i>horizontale</i> . . . . .	806	890			— <i>stipulata</i> . . . . .				
— <i>isocalycinum</i> . . . . .	805	891			— <i>triofolia</i> . . . . .				
— <i>jamentorum</i> . . . . .	806				<i>Patima laxiflora</i> . . . . .				1142
— <i>latifolium</i> . . . . .					<i>Patrisia bicolor</i> . . . . .		985		
— <i>laxum</i> . . . . .					— <i>tomentosa</i> . . . . .				
— <i>leucophaeum</i> . . . . .					<i>Paullinia Cururu</i> . . . . .	847			
— <i>maculatum</i> . . . . .					— <i>barbndensis</i> . . . . .				
— <i>Mertensii</i> . . . . .		892			— <i>bipinnata</i> . . . . .				1180
— <i>molle</i> . . . . .		891			— <i>diversiflora</i> . . . . .		1004		
— <i>Myurus</i> . . . . .	805				— <i>micropterygia</i> . . . . .				
— <i>pallens</i> . . . . .				1107	— <i>podocarpa</i> . . . . .				
— <i>paspaloides</i> . . . . .		892			— <i>protracta</i> . . . . .				
— <i>pilispersum</i> . . . . .	806	891			<i>Pavonia angustifolia</i> . . . . .				1170
— <i>pilosum</i> . . . . .				1108	— <i>bracteosa</i> . . . . .				
— <i>sanguinale</i> . . . . .					— <i>cancellata</i> . . . . .				
— <i>spectabile</i> . . . . .	805				— <i>leptocarpa</i> . . . . .		991		
— <i>stoloniferum</i> . . . . .					— <i>racemosa</i> . . . . .				
— <i>sulcatum</i> . . . . .					— <i>speciosa</i> . . . . .				
— <i>teuicentium</i> . . . . .	806				— <i>spinifex</i> . . . . .				
— <i>trichoides</i> . . . . .				1107	— <i>surinamensis</i> . . . . .				
— <i>zizanoides</i> . . . . .					— <i>typhaleoides</i> . . . . .		990		
<i>Pariana campestris</i> . . . . .	809				— <i>typhalea</i> . . . . .		991		
<i>Parinarium brachystachyum</i> . . . . .		1024			— <i>viscida</i> . . . . .				
— <i>campestre</i> . . . . .				1197	<i>Pectis elongata</i> . . . . .				1134
— <i>coriaceum</i> . . . . .					<i>Peltogyne paniculata</i> . . . . .				1209
— <i>montanum</i> . . . . .					— <i>pubescens</i> . . . . .				
<i>Paritium tiliaecum</i> . . . . .	991			1171	— <i>Pennisetum Richardii</i> . . . . .			1038	1108
II. Theil.					<i>Pentaceros aculeatus</i> . . . . .				1173

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Pentaclethra filamentosa</i> . . . . .		1036	..	..	<i>Philodendron Simsii</i> . . . . .		..	..	1126
<i>Pentapetes phoenicea</i> . . . . .	844	..	..	..	<i>Philoxerus aggregatus</i> . . . . .		..	..	1131
<i>Petrea macrostachya</i> . . . . .		959	..	..	<i>Phoma Mauritiac</i> . . . . .		873	..	..
— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .		..	..	..	<i>Phragmicoma corticalis</i> . . . . .		874	..	..
— <i>volubilis</i> . . . . .		..	..	..	— <i>tornosa</i> . . . . .		..	..	..
<i>Peperomia angulata</i> . . . . .		927	..	..	<i>Phrynium Casapo</i> . . . . .		918	..	1125
— <i>distachya</i> . . . . .		..	1074	..	— <i>guianense</i> . . . . .		..	..	..
— <i>macrostachya</i> . . . . .		..	..	..	— <i>pumilum</i> . . . . .		..	..	..
— <i>magnoliaefolia</i> . . . . .		..	..	1129	<i>Phyllanthus acuminatus</i> . . . . .		..	..	1187
— <i>melanostigma</i> . . . . .		..	..	..	— <i>adianthoides</i> . . . . .		..	..	..
— <i>myosnroides</i> . . . . .		..	..	..	— <i>Conami</i> . . . . .		1010	..	..
— <i>obliqua</i> . . . . .	818	..	..	..	— <i>coriaceus</i> . . . . .		..	1098	..
— <i>obtusifolia</i> . . . . .		927	..	..	— <i>Essequiboensis</i> . . . . .		..	..	..
— <i>Parkeriana</i> . . . . .		..	..	..	— <i>guianensis</i> . . . . .		1009	..	..
— <i>pellucida</i> . . . . .		926	..	..	— <i>lathyroides</i> . . . . .	849	..	..	..
— <i>polystachya</i> . . . . .	—	..	..	..	— <i>microphyllus</i> . . . . .		..	..	..
— <i>quadrifolia</i> . . . . .		927	1074	..	— <i>mutabilis</i> . . . . .		..	..	..
— <i>trifolia</i> . . . . .		..	..	..	— <i>Niruri</i> . . . . .		1010	..	..
— <i>Velloziana</i> . . . . .		..	..	..	— <i>ontans</i> . . . . .	849	..	..	..
<i>Perema hirsuta</i> . . . . .		943	..	1139	— <i>obcordatus</i> . . . . .		..	..	..
— <i>humilis</i> . . . . .		..	1080	..	— <i>piscatorum</i> . . . . .		..	..	..
— <i>setulosa</i> . . . . .		..	..	..	<i>Phyllocactus Phyllanthus</i> . . . . .		989	1091	1169
— <i>stricta</i> . . . . .		..	..	..	<i>Phyllogonium fulgens</i> . . . . .		879	..	..
<i>Pereskia aculeata</i> . . . . .	841	..	..	..	<i>Phyllops Martii</i> . . . . .		..	1101	1194
<i>Peridium bicolor</i> . . . . .		..	1089	..	<i>Physalis angulata</i> . . . . .	833	964	..	..
— <i>ferrugineum</i> . . . . .		..	..	..	— <i>pubescens</i> . . . . .		..	..	1153
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .		..	..	..	<i>Physingia prostrata</i> . . . . .		907	..	..
<i>Peristeria cerina</i> . . . . .		911	..	..	<i>Physosiphon emarginata</i> . . . . .		903	..	..
— <i>pendula</i> . . . . .		..	..	..	<i>Physostemon intermedi-</i>		..	..	..
<i>Persca carolinensis</i> . . . . .		821	..	..	— <i>am</i> . . . . .		..	..	1164
— <i>gratissima</i> . . . . .		..	..	..	<i>Phytolacca decandra</i> . . . . .	841	..	..	..
<i>Pertinsaria leucosticta</i> . . . . .		865	..	..	— <i>polystichma</i> . . . . .		990	..	..
— <i>verrucosa</i> . . . . .		..	..	..	<i>Picraena excelsa</i> . . . . .	850	..	..	..
<i>Peschiera cchinata</i> . . . . .		951	..	..	— <i>officinalis</i> . . . . .		1011	..	..
— <i>surinamensis</i> . . . . .		952	..	1144	— <i>versicolor</i> . . . . .		1012	..	..
<i>Peziza heteromera</i> . . . . .		871	..	..	<i>Picramnia macrostachya</i> . . . . .		..	..	1188
— <i>tricholoma</i> . . . . .		..	..	..	<i>Piptadenia aspidioides</i> . . . . .		1036	..	..
<i>Phaloxerus aggregatus</i> . . . . .		..	..	1131	— <i>guianensis</i> . . . . .		..	..	..
<i>Pharbitis Nil.</i> . . . . .	831	..	..	1132	— <i>peregrina</i> . . . . .		1037	..	1211
<i>Pharmacosyeca guianen-</i>		..	..	1130	— <i>polystachya</i> . . . . .		..	..	..
— <i>sis</i> . . . . .		..	..	..	— <i>psilostachya</i> . . . . .		..	..	1211
— <i>Parkeriana</i> . . . . .		..	..	..	— <i>suavcolens</i> . . . . .		1036	..	..
<i>Pharus scaber</i> . . . . .	804	890	1036	1106	<i>Piriquetia lanceolata</i> . . . . .		984	..	1166
<i>Phasseolus adenanthus</i> . . . . .		1029	..	..	— <i>stenophylla</i> . . . . .		..	..	1167
— <i>conspicua</i> . . . . .		..	..	1203	— <i>villosa</i> . . . . .		..	..	1166
— <i>linearis</i> . . . . .		..	..	1204	<i>Pisonia aculeata</i> . . . . .	821	935	..	..
— <i>longipedunculatus</i> . . . . .		..	..	..	— <i>guianensis</i> . . . . .		..	..	1131
— <i>innatus</i> . . . . .	857	..	..	..	— <i>ferruginea</i> . . . . .		..	..	..
— <i>multiflorus</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>nigricans</i> . . . . .		..	..	1132
— <i>Mungo</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>obovata</i> . . . . .		..	1073	..
— <i>perennis</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Pistia commutata</i> . . . . .	816	..	..	..
— <i>semi-erectus</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Horkcliana</i> . . . . .	..	919	..	..
— <i>stenophyllus</i> . . . . .	..	..	..	1204	— <i>linguaeformis var.y</i>	..	..	..	..
— <i>surinamensis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>stratioides</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>vulgaris</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Pitcairnia bromeliaefolia</i> . . . . .		903	..	..
<i>Phenakospermum guia-</i>		..	..	..	— <i>incrimis</i> . . . . .		..	1067	..
— <i>nense</i> . . . . .	..	919	1070	1126	<i>Pithecoctenium Aubletii</i> . . . . .		970	..	..
<i>Philodendron aculeatum</i> . . . . .	817	920	..	..	— <i>elongatum</i> . . . . .		..	..	1158
— <i>arborescens</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>granulosum</i> . . . . .		..	..	..
— <i>fragrantissimum</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>guianense</i> . . . . .		..	..	..
— <i>grandifolium</i> . . . . .	..	..	..	1126	<i>Pithecolobium adianthifo-</i>		..	..	..
— <i>hederaceum</i> . . . . .	..	..	1071	..	— <i>lium</i> . . . . .		1039	..	..
— <i>Linnaei</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Benthamianum</i> . . . . .		1038	..	..
					— <i>canthiflorum</i> . . . . .		..	..	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Pithecolobium corymbosum</i> . . . . .		1039			<i>Polygala violacea</i> . . . . .	1006			
— <i>ferrugineum</i> . . . . .		1038			<i>Polygonum acuminatum</i> . . . . .	934			
— <i>glomeratum</i> . . . . .				1212	— <i>macrochaetum</i> . . . . .				
— <i>lasiospermum</i> . . . . .					<i>Polypodium abbreviatum</i> . . . . .	886			
— <i>macrostachyum</i> . . . . .					— <i>apiculatum</i> . . . . .			1052	
— <i>multiflorum</i> . . . . .		1039			— <i>areolatum</i> . . . . .			1053	
— <i>pedicellare</i> . . . . .				1212	— <i>attenuatum</i> . . . . .	887			
— <i>polycephala</i> . . . . .					— <i>aureum</i> . . . . .			886	
— <i>pubescens</i> . . . . .				1211	— <i>ciliatum</i> . . . . .				
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .				1212	— <i>confusum</i> . . . . .				
— <i>trapezifolium</i> . . . . .					— <i>costatum</i> . . . . .				
— <i>Unguis-Cati</i> . . . . .	860				— <i>crassifolium</i> . . . . .				
<i>Plagiorchila adiantoides</i> . . . . .		873			— <i>cultratum</i> . . . . .			1052	
— <i>asplenoides</i> . . . . .					— <i>decumanum</i> . . . . .	887			
— <i>biserialis</i> . . . . .		874			— <i>discolor</i> . . . . .			1053	
— <i>disticha</i> . . . . .		873			— <i>distans</i> . . . . .				
— <i>Martiana</i> . . . . .					— <i>fasciale</i> . . . . .				
— <i>Moutaguei</i> . . . . .					— <i>firmum</i> . . . . .			1052	
— <i>patula</i> . . . . .					— <i>Hostmanni</i> . . . . .			1053	
— <i>rutulaus</i> . . . . .					— <i>hygrometricum</i> . . . . .	886			
— <i>stricta</i> . . . . .					— <i>incanum</i> . . . . .				
— <i>subplana</i> . . . . .				1105	— <i>lepidopteris</i> . . . . .				
<i>Plantago bicarinata</i> . . . . .		937			— <i>lepidotum</i> . . . . .				
<i>Pleurothallis aristata</i> . . . . .		904			— <i>leucorhizon</i> . . . . .				
— <i>ciliata</i> . . . . .					— <i>lycopodioides</i> . . . . .	887			
— <i>discoidea</i> . . . . .					— <i>nervosum</i> . . . . .			1052	
— <i>Grobbyi</i> . . . . .					— <i>Paradisense</i> . . . . .			1053	
— <i>Lanceana</i> . . . . .					— <i>Pavonianum</i> . . . . .				
— <i>multicaulis</i> . . . . .					— <i>pendulum</i> . . . . .			1052	
— <i>picta</i> . . . . .					— <i>percussum</i> . . . . .				
— <i>pruinosa</i> . . . . .					— <i>Phlegmaria</i> . . . . .	886			
— <i>ruscifolia</i> . . . . .					— <i>phyllitidis</i> . . . . .	887			
— <i>sicaria</i> . . . . .					— <i>pilosissimum</i> . . . . .			1053	
— <i>succosa</i> . . . . .					— <i>Richardii</i> . . . . .	886			
<i>Plumeria articulata</i> . . . . .			1068	1122	— <i>subulatum</i> . . . . .				
— <i>attenuata</i> . . . . .		953		1145	— <i>taxifolium</i> . . . . .	886			
— <i>rubra</i> . . . . .	827				— <i>trichomanoides</i> . . . . .			1052	
<i>Poa dactyloides</i> . . . . .	809	893			— <i>trifurcatum</i> . . . . .				
— <i>ciliaris</i> . . . . .	—	892	1058	1109	<i>Polypompholyx bicolor</i> . . . . .				1160
<i>Podocalyx loranthoides</i> . . . . .				1187	— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	973			
<i>Podostachys guianensis</i> . . . . .				1186	<i>Polyporus aculeatus</i> . . . . .	869			
<i>Podostemon dichotomum</i> . . . . .		930			— <i>Agaricus</i> . . . . .	868			
<i>Pogopetalum acuminatum</i> . . . . .					— <i>Auriscalpium</i> . . . . .	869			
— <i>orbiculatum</i> . . . . .			1095		— <i>australis</i> . . . . .				
<i>Poinciana pulcherrima</i> . . . . .	858			1176	— <i>Féei</i> . . . . .				
<i>Polybotrya caudata</i> . . . . .		889	1056		— <i>fimbriatus</i> . . . . .				
<i>Polycarpaea brasiliensis</i> . . . . .				1170	— <i>fomentarius</i> . . . . .				
<i>Polygala adenophora</i> . . . . .		1006			— <i>guianensis</i> . . . . .				
— <i>angustifolia</i> . . . . .				1182	— <i>heteromorphus</i> . . . . .				
— <i>appressa</i> . . . . .					— <i>iodinus</i> . . . . .				
— <i>camporum</i> . . . . .					— <i>Leprieurii</i> . . . . .				
— <i>cineris</i> . . . . .					— <i>liguoides</i> . . . . .				
— <i>diversifolia</i> . . . . .				1181	— <i>longipes</i> . . . . .				
— <i>galioides</i> . . . . .				1182	— <i>nitidus</i> . . . . .	870			
— <i>hygrophila</i> . . . . .				1181	— <i>Rhizomorpha sanguineus</i> . . . . .	869			
— <i>longicaulis</i> . . . . .				1182	— <i>spatulatus</i> . . . . .				
— <i>modesta</i> . . . . .				1181	— <i>striatus</i> . . . . .				
— <i>mollis</i> . . . . .				1182	— <i>aurinamensis</i> . . . . .	870			
— <i>paludosa</i> . . . . .					— <i>vaporarius</i> . . . . .	869			
— <i>stellera</i> . . . . .				1181	— <i>verruculosus</i> . . . . .				
— <i>Timoutou</i> . . . . .	1006	1097			— <i>villosus</i> . . . . .				
— <i>variabilis</i> . . . . .				1182	— <i>xanthopus</i> . . . . .				
					<i>Polysiphonia subtilissima</i> . . . . .	803			



	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Remirea maritima</i> . . . . .	811	..	..	..	<i>Roubamou divaricatum</i> . . . . .	950	..	..	..
<i>Renealmia aromatica</i> . . . . .	..	916	1069	1124	— <i>guianense</i> . . . . .	..	..	1144	..
— <i>exaltata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>pedunculatum</i> . . . . .	..	1082	..	..
— <i>racemosa</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Rubia recurva</i> . . . . .	..	1080	..	..
— <i>tubulata</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Rubus Schomburgkii</i> . . . . .	..	1102	..	..
<i>Renggeria guianensis</i> . . . . .	..	997	1093	..	<i>Ruprechtia brachystachya</i> . . . . .	..	..	1131	..
— <i>montana</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>tenniflora</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Retiniphyllum seabrom.</i> . . . .	..	..	1081	..	<i>Ruysehia lepidota</i> . . . . .	998	..	..	..
<i>Rhapis flabelliformis</i> . . . . .	818	..	..	..	— <i>Sonroubea</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Rhipsalis Cassytha</i> . . . . .	..	..	..	1169	<b>S.</b>				
— <i>fasciculata</i> . . . . .	..	989	1091	..	<i>Sabicea aspera</i> . . . . .	947	..	..	..
— <i>pachyptera</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>glabrescens</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Rhizophora Mangle</i> . . . . .	851	..	..	..	— <i>velutina</i> . . . . .	..	1081	..	..
<i>Rhopala complicata</i> . . . . .	..	..	1076	1133	<i>Saccharum candatum</i> . . . . .	809	893	..	..
— <i>montana</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>contractum</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>nitida</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>officinatum</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>obtusata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>spicatum</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Sagedia compuncta</i> . . . . .	..	864	..	..
— <i>suaveolens</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Sagittaria acutifolia</i> . . . . .	813	898	..	1117
<i>Rhynchanthera acuminata</i> . . . . .	..	..	..	1193	— <i>angustifolia</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>adenophora</i> . . . . .	..	1017	..	..	— <i>guianensis</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>grandiflora</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>lanceifolia</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>monodynama</i> . . . . .	..	..	1101	..	— <i>Sellowiana</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>serrulata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>subulata</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Rhynchosia punctata</i> . . . . .	..	1029	..	..	<i>Salacia guianensis</i> . . . . .	..	..	1183	..
<i>Rhynchospora amazonica</i> . . . . .	..	..	..	1113	<i>Salpiglossa voluhalis</i> . . . . .	..	1050	..	..
— <i>barbata</i> . . . . .	..	..	1062	..	<i>Salpingia parviflora</i> . . . . .	1017	..	..	..
— <i>cephalotes</i> . . . . .	..	..	..	1114	— <i>secunda</i> . . . . .	..	1101	1193	..
— <i>cephalotes</i> var. <i>angustifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Sapindus arboreescens</i> . . . . .	1004	..	..	..
— <i>exaltata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>frutescens</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>glauca</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Saponaria</i> . . . . .	847	..	..	..
— <i>globosa</i> . . . . .	..	..	1062	..	— <i>surinamensis</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>globosa</i> var. <i>β</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Sapota Achras</i> . . . . .	835	..	..	..
— <i>polycephala</i> . . . . .	..	..	..	1113	<i>Sarcostemma clausum</i> . . . . .	..	954	..	..
— <i>sylvatica</i> . . . . .	..	..	..	1114	<i>Savagesia elata</i> . . . . .	..	983	..	1165
<i>Rhytiglossa cayennensis</i> . . . . .	968	..	..	..	— <i>erecta</i> . . . . .	..	984	..	..
— <i>pectoralis</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>Sprengelii</i> . . . . .	..	..	1166	..
— <i>secunda</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>surinamensis</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Richardsonia divergens</i> . . . . .	..	942	..	1139	— <i>tenella</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Ricinus communis</i> . . . . .	849	..	..	..	<i>Saxo Fridericia Regalis</i> . . . . .	..	1065	..	..
<i>Ridleya nodiflora</i> . . . . .	..	993	..	..	<i>Scaphyglottis fasciculata</i> . . . . .	..	..	1123	..
<i>Riencourtia glomerata</i> . . . . .	..	..	..	1136	— <i>pallidiflora</i> . . . . .	909	..	..	..
<i>Ritidophyllum tomentosum</i> . . . . .	..	..	..	1159	— <i>reflexa</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Rivea exaltata</i> . . . . .	..	..	1084	..	— <i>rosea</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>hastata</i> . . . . .	..	..	..	1152	— <i>stellata</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Rodriguezia secunda</i> . . . . .	..	912	..	..	— <i>violacea</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>secunda</i> var. <i>sanguinea</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Schismatopora distichophylla</i> . . . . .	..	1089	..	..
<i>Rodschiedia surinamensis</i> . . . . .	..	..	..	1209	<i>Schizaea dichotoma</i> . . . . .	..	1045	..	..
<i>Hollinia exsuea</i> . . . . .	980	..	..	..	— <i>elegans</i> . . . . .	882	..	..	..
— <i>multiflora</i> . . . . .	..	..	..	1163	— <i>Flabellum</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>orthopetala</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>incurvata</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>tenuifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>trilateralis</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>tinifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Schizodictyon purpurescens</i> . . . . .	802	..	..	..
<i>Ronabea erecta</i> . . . . .	..	..	..	1140	<i>Schizophyllum commune</i> . . . . .	868	..	..	..
— <i>latifolia</i> . . . . .	945	..	..	..	— <i>exiguum</i> . . . . .	..	..	..	..
<i>Rondeletia capitata</i> . . . . .	..	1081	..	..	<i>Schlotheimia rugifolia</i> . . . . .	877	..	..	..
<i>Rosa bracteata</i> . . . . .	853	..	..	..	— <i>squarrosa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>centifolia</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>viticulosa</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>damascena</i> . . . . .	..	..	..	..	<i>Schmidelia corduplicata</i> . . . . .	..	1180	..	..
— <i>indica</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>guianensis</i> . . . . .	..	..	..	..
— <i>moschata</i> . . . . .	..	..	..	..	— <i>mollis</i> . . . . .	..	..	..	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Schoella brachystachya</i> . . .	1033	..	..	1210	<i>Sertouera Schomburgkii</i> . . .	835	933	..	..
— <i>emarginata</i> . . .	..	..	..	..	<i>Sesamum indicum</i> . . .	..	..	..	..
— <i>longipetala</i> . . .	..	..	..	..	— <i>occidentale</i> . . .	..	..	..	..
— <i>rosea</i> . . .	..	..	..	..	<i>Sesbania guianensis</i> . . .	..	..	..	1195
— <i>rubiginosa</i> . . .	..	..	..	..	<i>Sesuvium acutifolium</i> . . .	..	989	..	..
— <i>splendens</i> . . .	..	..	..	..	<i>Setaria caudata</i> . . .	807	..	..	..
<i>Schomburgkia erispa</i> . . .	907	..	..	..	— <i>glauca</i> . . .	..	..	1057	1104
— <i>marginata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>macrostachya</i> . . .	..	892	..	..
<i>Schrankia brachycarpa</i> . . .	1038	..	..	..	<i>Sicyos laevis</i> . . .	..	988	..	..
— <i>leptocarpa</i> . . .	..	..	..	1211	<i>Sida althaeifolia</i> $\beta$ . <i>ari-</i>	..	..	..	..
<i>Schuebleria tenella</i> . . .	955	..	..	..	— <i>stosa</i> . . .	..	..	..	1171
<i>Schultesia Benthomiana</i> . . .	..	..	..	1148	— <i>angustifolia</i> . . .	843	..	..	..
— <i>brachyptera</i> . . .	..	..	..	..	— <i>foliosa</i> . . .	..	..	..	..
— <i>heterophylla</i> . . .	..	..	..	..	— <i>glomerata</i> . . .	..	991	..	..
— <i>neuroptera</i> . . .	..	..	..	..	— <i>guazumaefolia</i> . . .	..	..	..	..
— <i>stenophylla</i> . . .	..	..	..	..	— <i>linifolia</i> . . .	..	..	..	..
— <i>subcrenata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>maritima</i> . . .	..	992	..	..
<i>Schwenkia chenopodiacea</i> . . .	..	..	..	1155	— <i>medicaginis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>guianensis</i> . . .	..	..	..	..	— <i>pitifera</i> . . .	..	..	..	..
— <i>grandiflora</i> . . .	..	..	..	..	— <i>pilosa</i> . . .	..	..	..	..
— <i>hirta</i> . . .	..	..	..	..	— <i>rhombifolia</i> . . .	..	..	..	..
<i>Scirpus cubensis</i> . . .	..	..	1060	1111	— <i>trinervia</i> . . .	..	..	..	..
<i>Scleria braetata</i> . . .	..	..	1063	1114	— <i>urens</i> . . .	..	..	..	..
— <i>capitata</i> . . .	895	..	..	1115	— <i>vellera</i> . . .	..	..	..	..
— <i>cyperina</i> . . .	..	..	..	1114	<i>Siderodendron laxiflorum</i> . . .	..	946	..	1141
— <i>Flagellum</i> . . .	..	..	..	..	— <i>macrophyllum</i> . . .	..	..	..	..
— <i>grandiflora</i> . . .	..	..	..	1115	— <i>triflorum</i> . . .	826	..	..	..
— <i>interrupta</i> . . .	..	..	..	1114	<i>Sideroxylon cuspidatum</i> . . .	..	975	..	..
— <i>Kuntzii</i> . . .	..	..	..	1115	— <i>durum</i> . . .	..	..	..	..
— <i>Melaleuca</i> . . .	..	..	..	..	— <i>ellipticum</i> . . .	..	..	..	..
— <i>microcarpa</i> . . .	896	..	..	..	— <i>guianense</i> . . .	..	..	..	..
— <i>mitis</i> . . .	..	..	..	1114	— <i>Mastihodendron</i> . . .	836	..	..	..
— <i>outans</i> . . .	..	..	..	..	— <i>micranthum</i> . . .	..	..	..	..
— <i>stipularis</i> . . .	..	..	..	1115	<i>Simaba Aruba</i> . . .	..	1012	..	..
— <i>tenella</i> . . .	..	..	..	1114	— <i>guianensis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>verrucosa</i> . . .	..	..	..	..	— <i>obovata</i> . . .	..	..	..	1189
<i>Sclerosia apiculata</i> . . .	..	..	1098	..	<i>Singara guianensis</i> . . .	..	..	..	1164
<i>Seoparia dulcis</i> . . .	966	..	1156	..	<i>Sipanea biflora</i> . . .	..	..	..	1142
<i>Secium edule</i> . . .	840	..	..	..	— <i>dichotoma</i> . . .	..	..	..	..
<i>Securidaca erecta</i> . . .	1006	..	..	..	— <i>pratensis</i> . . .	..	948	..	..
— <i>incrassata</i> . . .	..	..	1097	..	— <i>trichantha</i> . . .	..	..	..	..
— <i>latifolia</i> . . .	..	..	..	1182	<i>Siphonia elastica</i> . . .	..	1009	1098	..
— <i>marginata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Schomburgkii</i> . . .	..	..	..	..
— <i>paniculata</i> . . .	..	..	..	..	<i>Sisyrinchium alatum</i> . . .	..	..	..	1119
— <i>pubescens</i> . . .	..	..	..	..	— <i>brevifolium</i> . . .	..	..	1066	..
— <i>pubiflora</i> . . .	..	..	..	..	— <i>iridifolium</i> . . .	..	..	..	..
— <i>sulcata</i> . . .	..	..	..	..	<i>Sloanea dentata</i> . . .	..	994	..	..
— <i>volubilis</i> . . .	..	..	..	..	— <i>macrophylla</i> . . .	..	..	..	..
<i>Selaginella Breyonii</i> . . .	880	1042	..	..	— <i>Massoni</i> . . .	..	..	..	1174
— <i>concinna</i> . . .	..	..	..	..	— <i>nitida</i> . . .	..	..	..	..
— <i>convoluta</i> . . .	..	..	..	..	— <i>sinemariensis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>stellata</i> . . .	..	..	..	..	<i>Smilax cordato-ovata</i> . . .	..	..	..	1119
— <i>guianensis</i> . . .	..	..	..	..	— <i>globifera</i> . . .	..	899	..	..
— <i>pedata</i> . . .	..	..	1042	..	— <i>guianensis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>Poeppigiana</i> . . .	..	..	..	..	— <i>longifolia</i> . . .	..	..	..	..
— <i>puberula</i> . . .	..	..	..	..	— <i>papyracea</i> . . .	..	..	..	..
— <i>radiata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Pirarensis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>rupestris</i> . . .	..	..	..	..	— <i>Pseudo-china</i> . . .	..	..	..	..
<i>Serjania baramensis</i> . . .	..	..	..	1180	— <i>Schomburgkiana</i> . . .	..	..	..	..
— <i>bigonioides</i> . . .	..	..	..	..	— <i>surinamensis</i> . . .	..	..	..	..
— <i>micrantha</i> . . .	..	..	..	..	— <i>zeilanica</i> . . .	..	..	..	..
— <i>paucidentata</i> . . .	1004	..	..	..	<i>Sobralia liliastrum</i> . . .	..	..	1069	..
— <i>sinuata</i> . . .	..	..	..	..	— <i>sessilis</i> . . .	..	915	..	..
<i>Sertouera guianensis</i> . . .	933	..	..	..	<i>Solanum asperum</i> . . .	..	964	..	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Solanum Bassovia</i> . . . . .	964				<i>Sphaeria quisquiliarum</i> . . . . .	872			
— <i>cuneifolium</i> . . . . .				1153	— <i>rhabdosperma</i> . . . . .				
— <i>diphyllum</i> . . . . .					— <i>sauguinea</i> . . . . .				
— <i>erythrocarpum</i> . . . . .	832				— <i>trachodes</i> . . . . .				
— <i>extraxillare</i> . . . . .				1154	<i>Sphaerocionium erisipum</i> . . . . .	881			
— <i>guianense</i> . . . . .					<i>Sphinctanthus pubestris</i> . . . . .				1143
— <i>hendecandraefolia</i> . . . . .					<i>Spigelia Anthelmia</i> . . . . .		1082		
— <i>Jacquinii</i> . . . . .	833				— <i>humilis</i> . . . . .		949		
— <i>julocrotonoides</i> . . . . .					— <i>nervosa</i> . . . . .				
— <i>Juripeha</i> . . . . .					— <i>polystachya</i> . . . . .				
— <i>mamuosum</i> . . . . .					— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .				
— <i>micranthum</i> . . . . .					<i>Spilanthes exasperata</i> $\beta$ . . . . .				
— <i>microcalyx</i> . . . . .					— <i>cayennensis</i> . . . . .		941		
— <i>nigrum</i> . . . . .	832				— <i>Poeppigii</i> . . . . .		1078		1137
— <i>peosile</i> . . . . .		964			<i>Spiranthes bicolor</i> . . . . .		913		
— <i>pseudoglabrescens</i> . . . . .				1154	— <i>elata</i> . . . . .				1124
— <i>Rodschiedii</i> . . . . .	833				— <i>picta</i> $\beta$ . <i>immaculata</i> . . . . .				
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .					— <i>tennis</i> . . . . .				
— <i>Seafortianum</i> . . . . .	832				<i>Spondias dulcis</i> . . . . .	830			
— <i>subscissile</i> . . . . .					— <i>guianensis</i> . . . . .				1188
— <i>surinamense</i> . . . . .					— <i>lacta</i> . . . . .				
— <i>torvum</i> . . . . .	833				— <i>longifolia</i> . . . . .				1187
<i>Spaethea elegans</i> . . . . .	1001				— <i>lutea</i> . . . . .	1010			1188
— <i>tenuifolia</i> . . . . .				1178	— <i>macrophylla</i> . . . . .				
<i>Sparganium ramosum</i> . . . . .	922				— <i>obovata</i> . . . . .				
<i>Sparganophorus Vaillantii</i> . . . . .	937				— <i>purpurea</i> . . . . .				
<i>Spartina fasciculata</i> . . . . .	808				— <i>surinamensis</i> . . . . .				
<i>Spathanthus unilateralis</i> . . . . .	898			1118	<i>Sponia micrantha</i> . . . . .	931			
<i>Spathiphyllum sagittae-</i> <i>folium</i> . . . . .	922			1127	— <i>mollis</i> . . . . .				
<i>Spathodca bracteosa</i> . . . . .	970			1158	<i>Sporobolus aeneus</i> . . . . .				1108
— <i>consanguinea</i> . . . . .					— <i>truncatellus</i> . . . . .	807			
— <i>ovata</i> . . . . .					— <i>virginicus</i> . . . . .				
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .					<i>Stachyaesthemum Schom-</i> <i>burgkii</i> . . . . .		1097		
— <i>uncata</i> . . . . .					<i>Stachytarpha cayennensis</i> . . . . .	958			1149
<i>Specklinia orbicularis</i> . . . . .	904				— <i>clatior</i> . . . . .				
<i>Spennera anomala</i> . . . . .				1192	— <i>jamaicensis</i> . . . . .	829			
— <i>aquatica</i> . . . . .	1017			1193	— <i>mutabilis</i> . . . . .				
— <i>circaeifolia</i> . . . . .				1192	<i>Stanhopea eburnea</i> . . . . .	911			
— <i>circaeoides</i> . . . . .				1101	— <i>grandiflora</i> . . . . .	910			1123
— <i>dichotoma</i> . . . . .					— <i>insignis</i> . . . . .				
— <i>disophylla</i> . . . . .					— <i>oculata</i> . . . . .	911			
— <i>fragilis</i> . . . . .				1193	<i>Stegilepis guianensis</i> . . . . .		1063		
— <i>grandifolia</i> . . . . .					<i>Stelis argentata</i> . . . . .	905			
— <i>hydrophila</i> . . . . .					— <i>ophioglossoides</i> . . . . .		1068		
— <i>ludcora</i> . . . . .					<i>Stemonacanthus Humbold-</i> <i>tianus</i> . . . . .	967			
— <i>latifolia</i> . . . . .					— <i>radicans</i> . . . . .				
— <i>tetraptera</i> . . . . .					— <i>radicans</i> $\beta$ . <i>longi-</i> <i>florus</i> . . . . .				
— <i>viscida</i> . . . . .					<i>Stemodia foliosa</i> . . . . .				1156
<i>Spermacoce longifolia</i> . . . . .	942				<i>Stenolobium coccaleum</i> . . . . .				1203
<i>Sphagnum palustre</i> . . . . .	876				<i>Steuerhynchus orchoides</i> . . . . .	916			1124
<i>Sphaeria Calyculus</i> . . . . .	872				<i>Sterculia Iyira</i> . . . . .	992			1172
— <i>conostoma</i> . . . . .					— <i>villifera</i> . . . . .				
— <i>episphaeria</i> . . . . .					<i>Stereum chartaceum</i> . . . . .	870			
— <i>beterostoma</i> . . . . .					— <i>elegans</i> . . . . .				
— <i>Regcliana</i> . . . . .	871				— <i>reniforme</i> . . . . .				
— <i>manaeformis</i> . . . . .	872				— <i>surinamensis</i> . . . . .				
— <i>megalospora</i> . . . . .					<i>Sticta dissecta</i> . . . . .	861			
— <i>melanopsis</i> . . . . .					— <i>exemplata</i> $\beta$ . <i>cili-</i> <i>ata</i> . . . . .				
— <i>microsticha</i> . . . . .					— <i>quercizans</i> . . . . .				
— <i>multifida</i> . . . . .	871				<i>Suctis Psychotriae</i> . . . . .	871			
— <i>Oedema</i> . . . . .	872								
— <i>pileiformis</i> . . . . .									
— <i>Pseudo-Bombarda</i> . . . . .									

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Stigmaphyllon convolvuli-</i>					<i>Swartzia grandifolia</i>		1033		
— <i>folium</i>		1001	..	..	— <i>latifolia</i>		..	..	1208
— <i>diversifolium</i>		..	..	1178	— <i>microstylis</i>		..	..	..
— <i>fulgens</i>		..	..	..	— <i>pinnata</i>		..	..	..
— <i>hypoleucum</i>		..	..	..	— <i>Schomburgkiana</i>		..	..	..
— <i>latifolium</i>		..	..	..	— <i>subspicata</i>		..	..	..
— <i>periplocacifolium</i>		..	..	..	— <i>surinamensis</i>		..	..	..
— <i>puberum</i>		..	..	..	— <i>tomentosa</i>		..	..	..
— <i>puberum</i> $\beta$ . <i>Schom-</i>		..	..	..	— <i>triphylla</i>		..	..	..
— <i>burgkianum</i>		1002	..	..	<i>Symmeria paniculata</i>		934	..	..
— <i>purpureum</i>		..	..	..	<i>Symplocos Clpinima</i>		973	..	1160
— <i>sinnatum</i>		1001	..	..	— <i>Schomburgkii</i>		..	1087	..
<i>Stillingia aucuparia</i>		1008	..	..	<i>Synedrella nodiflora</i>	824	..	..	..
— <i>prunifolia</i>		..	..	..					
— <i>surinamensis</i>		..	..	1185					
<i>Stipellaria mollis</i>		..	..	1203					
<i>Stenanthus aduncus</i>		978	..	..	<b>T.</b>				
— <i>affinis</i>		977	..	..	<i>Tabebuia flaviatilis</i>		970	1085	..
— <i>amplexicaulis</i>		..	..	..	— <i>latifolia</i>		..	..	..
— <i>anceps</i>		..	..	..	— <i>macrophylla</i>		..	..	..
— <i>cuspidatus</i>		978	..	..	— <i>ovata</i>		..	..	..
— <i>flexistylis</i>		..	..	..	— <i>rufinervis</i>		..	..	..
— <i>guianensis</i>		..	..	..	— <i>triphylla</i>		..	..	..
— <i>marginatus</i>		977	..	..	<i>Tabernaemontana alba</i>		952	..	..
— <i>Patrii</i>		..	..	..	— <i>bicolor</i>		..	..	..
— <i>pauciflorus</i>		978	..	..	— <i>coronaria</i>	827	..	..	..
— <i>Perrotteti</i>		..	..	..	— <i>grandiflora</i>		..	..	1144
— <i>pyrifolius</i>		..	..	..	— <i>guianensis</i>		..	..	1145
— <i>sessilis</i>		..	..	..	— <i>heterophylla</i>		952	..	..
— <i>spicatus</i>		977	..	..	— <i>longifolia</i>		..	..	1144
— <i>spicatus</i> var. $\beta$ .		..	..	..	— <i>rapicola</i>		..	..	1145
— <i>athroanthus</i>		..	..	..	— <i>sessilifolia</i>		..	..	..
— <i>squamulosus</i>		978	..	..	— <i>undulata</i>		..	..	..
— <i>Stelis</i>		..	..	..	— <i>utilis</i>		..	..	..
— <i>surinamensis</i>		977	..	..	<i>Tachia guianensis</i>		956	..	..
— <i>syringaeifolius</i>		..	..	..	<i>Tachigalia glauca</i>		..	..	1209
— <i>terniflorus</i>		978	..	1161	— <i>paniculata</i>		1034	..	..
— <i>triceps</i>		..	1088	..	— <i>pubiflora</i>		..	..	..
— <i>uniformis</i>	837	..	..	..	— <i>Richardiana</i>		..	..	..
— <i>vestitus</i>	..	977	..	..	<i>Tacsonia sanguinea</i>		..	..	1169
<i>Strychnos cogens</i>		..	..	1143	— <i>spinescens</i>		..	..	1168
— <i>Erichsonii</i>		..	1082	..	<i>Taenitis angustifolia</i>		889	1056	..
— <i>Mittscherlichii</i>		950	..	..	— <i>Desvauxii</i>		..	..	..
— <i>Schomburgkiana</i>		..	..	1144	— <i>furcata</i>		..	..	..
— <i>rhexoides</i>		..	..	..	<i>Tagetes erecta</i>	824	..	..	..
— <i>toxifera</i>		..	..	..	— <i>tenuifolia</i>	..	..	..	..
— <i>toxifera</i> $\alpha$ . <i>acumi-</i>		..	..	..	<i>Talinum crassifolium</i>		990	..	..
— <i>nata</i>		..	..	..	— <i>patens</i>		..	..	..
— <i>toxifera</i> $\beta$ . <i>obliqua</i>		..	..	..	— <i>triangulare</i>		..	..	..
— <i>toxifera</i> $\gamma$ . <i>latifolia</i>		..	..	..	<i>Talisia glabra</i>		1005	..	..
<i>Stylosanthes angustifolia</i>	1026	..	1200	..	— <i>rosea</i>		..	..	..
— <i>angustissima</i>	..	..	..	..	<i>Tamarindus indica</i>	859	..	..	..
— <i>gracilis</i>	..	..	..	..	<i>Tamonea spicata</i>	..	958	..	..
— <i>guianensis</i>	..	..	..	..	— <i>verbenaeca</i>	..	..	..	..
— <i>surinamensis</i>	1027	..	..	..	<i>Tapura guianensis</i>	..	1007	..	1184
— <i>viscosa</i>	..	..	1200	..	<i>Tassacia rupestris</i>	..	972	..	..
<i>Styrax guianense</i>	976	..	..	..	— <i>villosa</i>	..	..	..	..
— <i>psilophyllum</i>	..	..	..	..	<i>Tassadia guianensis</i>	..	..	..	1147
— <i>subleprosum</i>	..	..	1087	..	— <i>leptobotrys</i>	..	..	..	..
<i>Swartzia alata</i>	..	..	1208	..	— <i>propinqua</i>	..	..	..	..
— <i>aperta</i>	..	..	..	..	<i>Tavomita guianensis</i>	..	996	..	..
— <i>bifida</i>	1033	..	..	..	— <i>hameliaefolia</i>	..	..	..	..
— <i>capparioides</i>	..	1104	..	..	— <i>macrophylla</i>	..	..	..	..
— <i>grandiflora</i>	..	..	..	..	— <i>Schomburgkiana</i>	..	..	..	..
					— <i>umbellata</i>	..	1093	..	..



	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Tecoma barbata</i> . . . . .				1139	<i>Theobroma guianensis</i> . . . . .		992		
— <i>floccosa</i> . . . . .		971			<i>Thespesia populnea</i> . . . . .	843	991		
— <i>leucoxydon</i> . . . . .					<i>Thevetia Humboldtii</i> . . . . .				1144
— <i>leucoxydon</i> $\beta$ . <i>Miqueli</i> . . . . .					— <i>Neriifolia</i> . . . . .	827	951		
— <i>Meyeriana</i> . . . . .					<i>Thibaudia formosa</i> . . . . .			1088	
— <i>nigricans</i> . . . . .					— <i>guianensis</i> . . . . .				1087
— <i>Salzmanni</i> . . . . .	834				— <i>notans</i> . . . . .		926		
— <i>stans</i> . . . . .					<i>Thoa urens</i> . . . . .		1005		
<i>Telesilla cynanchioides</i> . . . . .			1083		<i>Thoninia polygama</i> . . . . .				
<i>Teliostachya alopecuroides</i> . . . . .		967		1147	<i>Thysacanthus Schomburgkianus</i> . . . . .		968		
<i>Tephrosia brevipes</i> . . . . .				1200	— <i>burgkianus</i> . . . . .		952		
— <i>cinerea</i> . . . . .		1026			— <i>Schomburgkii</i> . . . . .				
— <i>gynothrix</i> . . . . .					<i>Tibocbina aspera</i> . . . . .		1100	1191	
— <i>penicellata</i> . . . . .					<i>Ticorea foedita</i> . . . . .		1012		
— <i>Pseudo-Piscatoria</i> . . . . .					— <i>longiflora</i> . . . . .				
— <i>Schomburgkii</i> . . . . .					— <i>pedicellata</i> . . . . .				1189
— <i>toxicaria</i> . . . . .					<i>Tillandsia aloaeifolia</i> . . . . .		903	1067	1122
<i>Terminalia Catappa</i> . . . . .	851				— <i>bromeliaefolia</i> . . . . .				1121
— <i>latifolia</i> $\beta$ . <i>dlcho-</i> . . . . .					— <i>conspersa</i> . . . . .		904		
— <i>toma</i> . . . . .		1013			— <i>floribunda</i> . . . . .		903		
— <i>Pamea</i> . . . . .		1014			— <i>pulchra</i> . . . . .				
— <i>Tauibouca</i> . . . . .		1013		1190	— <i>ramealis</i> . . . . .		904		
<i>Terstroemia crassifolia</i> . . . . .			1092		— <i>recurvata</i> . . . . .				1122
— <i>dentata</i> . . . . .		995			— <i>setacea</i> . . . . .		903		1121
— <i>longipes</i> . . . . .					— <i>nsaeoides</i> . . . . .		904		
— <i>punctata</i> . . . . .					— <i>vestita</i> . . . . .				
— <i>revoluta</i> . . . . .					<i>Tococa aristata</i> . . . . .		1018	1101	1193
— <i>Roraimae</i> . . . . .					— <i>coronata</i> . . . . .				
— <i>rubiconda</i> . . . . .				1175	— <i>guianensis</i> . . . . .				
— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .					— <i>planifolia</i> . . . . .				
— <i>suborbicularis</i> . . . . .					— <i>Roraimae</i> . . . . .				
— <i>verticillata</i> . . . . .					— <i>subunda</i> . . . . .				
<i>Tetracera asperula</i> . . . . .				1163	— <i>truncata</i> . . . . .				
— <i>cuspidata</i> . . . . .		980			<i>Tocoyena longiflora</i> . . . . .		949		
— <i>ovalifolia</i> . . . . .					<i>Tonina flaviatilis</i> . . . . .	812	896	1063	1115
— <i>rotundifolia</i> . . . . .					<i>Tontelea polyantha</i> . . . . .				1183
— <i>surinamensis</i> . . . . .		981			— <i>scandens</i> . . . . .		1007		
— <i>Tigarea</i> . . . . .		980			<i>Torenea parviflora</i> . . . . .		966		
— <i>tomentosa</i> . . . . .					<i>Toulucia guianensis</i> . . . . .		1004		
— <i>volubilis</i> . . . . .					<i>Tournefortia alba</i> . . . . .				1151
<i>Tetrapteryx acutifolia</i> . . . . .		1002			— <i>bicolor</i> . . . . .	830			
— <i>crispa</i> . . . . .					— <i>floribunda</i> . . . . .			1084	
— <i>discolor</i> . . . . .					— <i>gnaphalodes</i> . . . . .				
— <i>flumripetala</i> . . . . .					— <i>Hottmanni</i> . . . . .				
— <i>glaberrima</i> . . . . .		1003			— <i>laevigata</i> var. <i>lati-</i> . . . . .				
— <i>inaequalis</i> . . . . .		1002			— <i>folia</i> . . . . .				
— <i>leucanthela</i> . . . . .		1003			— <i>Meyeri</i> . . . . .				
— <i>ovalifolia</i> . . . . .		1002			— <i>obscura</i> . . . . .		961		
— <i>puberula</i> . . . . .					— <i>Schomburgkii</i> . . . . .				
— <i>surinamensis</i> . . . . .		1003			— <i>spigeliflorae</i> . . . . .				1151
<i>Tibalia altissima</i> . . . . .		917			— <i>surinamensis</i> . . . . .		961		
— <i>verrucosa</i> . . . . .	815				— <i>volubilis</i> . . . . .	830			
<i>Thalanthus macropus</i> . . . . .				1123	<i>Tradescantia elongata</i> . . . . .		897		
<i>Telephora liliputiapa</i> . . . . .		870			— <i>floribunda</i> var. $\beta$ . . . . .				
— <i>speciosa</i> . . . . .					— <i>guianensis</i> . . . . .				
<i>Thelotrema atratum</i> . . . . .		865			— <i>Schomburgkiana</i> . . . . .				
— <i>olivaceum</i> . . . . .					<i>Tragantbus sidoides</i> . . . . .				1185
— <i>platystomum</i> . . . . .					<i>Tragia grandifolia</i> . . . . .				
<i>Theobroma Benthamianum</i> . . . . .				1172	— <i>volubilis</i> . . . . .	848	1008		
— <i>bicolor</i> . . . . .		992			<i>Trametes fibrosa</i> . . . . .		870		
— <i>Cacao</i> . . . . .	844				— <i>hydroides</i> . . . . .				
					<i>Trattinickia guianensis</i> . . . . .				1188
					— <i>Schomburgkii</i> . . . . .				

II. Theil.



	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Utricularia oligosperma</i>					<i>Verrucaria prostrans</i>		865		
var. $\beta$ .		972	..	..	<i>theleaa.</i>		..	..	..
— <i>Parkeriana.</i>		—	..	..	<i>tropica.</i>		..	..	..
— <i>puberula.</i>		..	..	1159	<i>variolosa.</i>		866	..	..
— <i>purpurea.</i>		—	..	..	<i>Victoria Regia.</i>		982	..	1164
— <i>pusilla.</i>		973	..	..	<i>Vigna glabra.</i>		1029	..	..
— <i>spatulata.</i>		..	..	1160	<i>Vinca rosea.</i>	827	..	..	..
— <i>stricta.</i>		—	..	..	<i>Viscum dimidiatum.</i>		977	..	..
— <i>subulata</i> $\beta$ . <i>inae-</i>		—	..	—	<i>Forkeanum.</i>		..	..	..
<i>qualis.</i>		—	..	—	<i>glandulosum.</i>		..	..	..
— <i>tenoifolia.</i>		—	..	—	<i>guianensis.</i>		..	..	1161
<i>Uvaria guatterioides.</i>	979	..	..	..	<i>obtusissimum.</i>		..	..	..
<b>V.</b>					<i>opuntoides.</i>		..	..	..
<i>Vaccinium puberulum.</i>		..	1088	..	<i>Perrottetii.</i>		976	..	..
<i>subcrenulatum.</i>		..	..	..	<i>saururoides.</i>		—	..	..
<i>Vandellia crustacea.</i>	966	..	..	..	<i>trinervium.</i>		—	..	..
<i>diffusa.</i>		..	..	1156	<i>Vismia acuminata.</i>		998	1094	1176
<i>prostrata.</i>		..	..	..	<i>angusta.</i>		999	..	..
<i>Vanilla bicolor.</i>	915	..	..	..	<i>cayennensis.</i>		..	..	..
— <i>palmarum.</i>		..	..	1124	<i>guianensis.</i>		998	..	—
— <i>planifolia.</i>		—	..	..	<i>guianensis</i> $\beta$ . <i>gla-</i>		—	..	..
<i>Vantanea emarginata.</i>		..	1092	..	<i>brata.</i>		—	..	..
<i>guianensis.</i>		..	..	..	<i>latifolia.</i>		999	..	—
<i>Vatairea guianensis.</i>		..	..	1206	<i>Schomburgkiana.</i>		..	..	..
<i>Verbesina helianthoides.</i>		..	..	1137	<i>sessilifolia.</i>		998	..	..
— <i>Schomburgkii.</i>		1078	..	..	<i>Sieberiana.</i>		999	..	..
<i>Vernonia decantha.</i>		1077	..	..	<i>Vitex multiflora.</i>		..	..	1151
<i>dichocarpa.</i>		..	..	..	<i>Schomburgkiana.</i>		959	..	—
<i>edulis.</i>	937	..	..	..	<i>triflora.</i>		..	..	..
<i>chretifolia.</i>		..	..	..	<i>umbrosa.</i>		..	..	..
<i>gracilis</i> $\beta$ . <i>villosa.</i>		..	..	1134	<i>Vitis vinifera.</i>	837	..	..	..
<i>odoratissima.</i>		..	..	1133	<i>Vittaria graminifolia.</i>		889	1056	..
<i>odoratissima</i> $\beta$ . <i>gu-</i>		..	..	..	<i>Vochysia curvata.</i>		..	1099	..
<i>ianensis.</i>		..	..	—	<i>emarginata.</i>		..	..	1190
<i>opaca.</i>		..	..	..	<i>Fontanesii.</i>		..	..	..
<i>remotiflora.</i>		..	..	..	<i>glabrescens.</i>		..	..	..
<i>Schomburgkiana.</i>		..	..	..	<i>guianensis.</i>		1013	..	..
<i>Schomburgkiana</i>		..	..	..	<i>lucida.</i>		..	..	..
<i>elliptica.</i>		..	..	..	<i>Schomburgkiana.</i>		..	..	..
<i>Schomburgkiana</i>		..	..	..	<i>tetraphylla.</i>		..	..	..
<i>lanceolata.</i>		..	..	..	<i>tomentosa.</i>		..	..	..
<i>scorpioides.</i>		..	..	1134	<i>Volkameria aculeata.</i>	829	959	..	..
<i>tricholepis.</i>		..	..	..	<i>Votomita guianensis.</i>		976	..	..
<i>tricholepis</i> $\beta$ . <i>mi-</i>		..	..	..	<i>Vouapa bifolia.</i>		1034	..	..
<i>crophylla.</i>		..	..	—	<i>brachystachya.</i>		..	..	1209
<i>Verrucaria analepta.</i>	865	..	..	..	<i>elegans.</i>		..	..	..
<i>aspiseta.</i>	866	..	..	..	<i>Simiria.</i>		..	..	..
<i>catervaria.</i>	865	..	..	..	<i>staminea.</i>		..	..	..
<i>chionea.</i>	866	..	..	..	<i>Voyria acuminata.</i>		956	..	..
<i>Cinchonae.</i>	865	..	..	..	<i>aurantiaca.</i>		..	..	..
<i>cinnamomea.</i>	866	..	..	..	<i>clavata.</i>		957	..	..
<i>complanata.</i>	—	..	..	..	<i>coerulea.</i>		956	..	..
<i>heterochroa.</i>	—	..	..	..	<i>corymbosa.</i>		..	..	..
<i>leucostoma.</i>	—	..	..	..	<i>nuda.</i>		..	..	..
<i>marginata.</i>	—	..	..	..	<i>rosea.</i>		..	..	..
<i>melanophalma.</i>	865	..	..	..	<i>uniflora.</i>		..	..	..
<i>micramma.</i>	866	..	..	..	<b>W.</b>				
<i>myriocarpa.</i>	—	..	..	..	<i>Waldeckia corymbosa.</i>		..	..	..
<i>nitens.</i>	865	..	..	..	<i>Waltheria americana.</i>	844	..	..	..
<i>nitida.</i>	866	..	..	..	<i>caesia.</i>		..	..	1173
<i>ochroleuca.</i>	—	..	..	..	<i>indica.</i>		993	..	..
<i>planorbis.</i>	865	..	..	..	<i>involucrata.</i>		..	..	..
<i>poriaoides.</i>	866	..	..	..	<i>macropoda.</i>		..	..	..

	Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.		Reg. I.	Reg. II.	Reg. III.	Reg. IV.
<i>Waltheria paniculata</i> . . .				1173	<i>Xyris involocrata</i> . . .				1104
— <i>viscosissima</i> . . .				—	— <i>macrocephala</i> . . .				—
<i>Wedelia discoides</i> . . .				1136	— <i>savanensis</i> . . .				—
— <i>hispida</i> . . .	823			—	— <i>surinamensis</i> . . .		896		—
— <i>lanceolata</i> . . .				—	— <i>tenella</i> . . .		—		—
— <i>scaberrima</i> . . .				—					
<i>Weigeltia guianensis</i> . . .		974		—	<b>Y.</b>				
<i>Weinmannia guianensis</i> . . .			1089	—	<i>Yucca draconis</i> . . .	814			—
— <i>ovalis</i> . . .			—	—	— <i>gloriosa</i> . . .	813			—
<i>Wulfia platyglossa</i> . . .	823	940		1137	<b>Z.</b>				
— <i>stenoglossa</i> . . .		—		—	<i>Zanthoxylon Clava-Her-</i>				
<b>X.</b>					— <i>culis</i> . . .	850			—
<i>Xanthosoma edule</i> . . .	817	920		1126	— <i>guianense</i> . . .				1189
— <i>sagittifolium</i> . . .	—	—		—	— <i>hermaphroditum</i> . . .			1012	—
<i>Ximenia americana</i> . . .		999		—	— <i>Perrottetii</i> . . .			—	—
— <i>inermis</i> . . .		—		—	— <i>tragodes</i> . . .	850			—
<i>Xiphidium floribundum</i> . . .		900	1066	1120	<i>Zea Mays</i> . . .	804			—
— <i>Fockeanum</i> . . .		—		—	<i>Zeugites americana</i> . . .		893	1058	—
<i>Xiphopteris serrulata</i> . . .		889	1056	—	<i>Zeyheria surinamensis</i> . . .		970		—
<i>Xylopia frutescens</i> . . .		979	1089	—	<i>Zingiber officinale</i> . . .	815			—
— <i>grandiflora</i> . . .				1162	<i>Zizyphus Jujuba</i> . . .	847			—
— <i>salicifolia</i> . . .		—	—	—	<i>Zornia gracilis</i> . . .			1026	—
— <i>sericea</i> . . .		—	—	—	— <i>latifolia</i> . . .			—	1200
<i>Xyris caulescens</i> . . .			1064	—	— <i>reticulata</i> var. <i>glab-</i>			—	—
— <i>communis</i> . . .		896		—	— <i>berata</i> . . .			—	—
— <i>eriophora</i> . . .				1106	— <i>surinamensis</i> . . .				—
— <i>eriphylla</i> . . .		—	—	—	<i>Zygopetalum cochleare</i> . . .		912		—
— <i>Fontanesiana</i> . . .		—	—	—	— <i>Makali</i> . . .			1068	—
— <i>guianensis</i> . . .		—	—	—	— <i>rostratum</i> . . .		—		—

E N D E.

## Berichtigungen.

- Seite 720 Zeile 23 v. o. Rhamphastidae statt Rhamphastididae.
- 721 — 3 v. u. Rhamphastos statt Rhamphostos.
- 802 — 3 und Seite 803 Zeile 27 v. o. Subclassis statt Classis.
- 806 — 1 v. o. Ordo statt Subordo.
- 829 — 34 v. o. Viticeae statt Vitene.
- 834 — 6 v. u. Monostictides statt Pleostictides.
- 853 — 7 v. u. Ordo Papilionaceae statt Leguminosae. Zeile 6 v. u. Subordo statt Ordo.
- 858 — 13 v. o. Ordo statt Subordo.
- 862 — 18 v. u. ecmozygna statt ecmozygma.
- 876 — 14 v. o. 878 Zeile 2 v. o. und 879 Zeile 4 v. o. Subclassis statt Classis.
- 889 — 19 v. o. Polybotrya statt Polybotria.
- 935 — 11 v. o. lies: Blüht das ganze Jahr hindurch.
- 952 — 31 v. o. obtusifolia statt obtusifolia.
- 983 — 22 und 39 v. o. Strauch statt Halbstrauch.
- 992 — 17 v. o. Halbstrauch statt Strauch.
- 995 — 17 v. o. Mart. statt Mut.
- 997 — 8 und 9 v. u. globulifera statt globolifera.
- 1008 — 20 v. o. aucuparia statt aucuporium.
- 1008 — 23 v. o. prunifolia statt prunifolium.
- 1031 — 15 und 39 v. o. Strauch statt Halbstrauch.
- 1033 — 23 v. o. Die Gattung Alexandra gehört zu Tribus Sophoreae.
- 1065 — 1 v. o. Anileima statt Anilema.
- 1075 — 2 v. u. O. statt A.
- 1124 — 12 v. u. niveus statt niven.

**Druck von Breitkopf und Härtel in Leipzig.**







UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 02955 0970



UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 02955 0970

